中国原生观赏鱼图鉴

郑曙明　吴　青　何利君　张志钢　编著

NATIVE ORNAMENTAL FISH OF CHINA
ILLUSTRATED BOOK

科学出版社

(S-1064.01)

科学出版中心　生物分社
联系电话：010-64012501
E-mail：lifescience@mail.sciencep.com
网　址：http : // www.lifescience.com.cn

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-043670-2

销售分类建议：动物学

定 价：168.00元

中国原生观赏鱼图鉴

NATIVE ORNAMENTAL FISH OF CHINA
ILLUSTRATED BOOK

郑曙明　吴　青　何利君　张志钢　编著

科学出版社
北京

内 容 简 介

原生观赏鱼是指有一定观赏价值但尚未被作为观赏鱼进行养殖或市场交易的野生淡水鱼类。本书是我国第一部关于原生观赏鱼的专著，系统收录了我国的463种原生观赏鱼，介绍了每种鱼的拉丁学名、地理分布、观赏价值和资源状况等，并对其中具有代表意义的163种原生观赏鱼进行了图文并茂的详细介绍。本书体系构成完整，分类规范，内容编排兼顾科学性、实用性及观赏性；本书内涵丰富，文字简明精炼，图片精美珍贵，具有较高的学术价值及实用价值，对我国原生观赏鱼的研究、资源保护及合理开发具有积极的作用。

本书既适用于作为鱼类学、生物学、生态学、水产学等方面教学科研专业人员的参考书籍，也可作为观赏鱼爱好者、研发人员等的工具书。

图书在版编目（CIP）数据

中国原生观赏鱼图鉴／郑曙明等编著. —北京：科学出版社，2015.3

ISBN 978-7-03-043670-2

Ⅰ.①中… Ⅱ.①郑… Ⅲ.①观赏鱼类—中国—图集 Ⅳ.①S965.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第046069号

责任编辑：李秀伟／责任校对：赵桂芬

责任印制：肖 兴／书籍设计：北京美光设计制版有限公司

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

http://www.sciencep.com

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年3月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2015年5月第二次印刷 印张：14 1/2

字数：340 000

定价：168.00元

（如有印装质量问题，我社负责调换）

Preface 序

在自家客厅里放置一个养鱼缸或水族箱，饲养几条观赏鱼，看着它们在水中悠然自得的漫游，不觉心旷神怡，疲劳全消。现在很多人家都饲养观赏鱼。将鱼类作为宠物饲养，既不污染环境，又不骚扰四邻，调剂生活，陶冶性情，何乐不为。

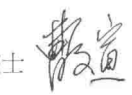
我国是最早饲养、培育观赏鱼的国家。早在南宋初年，已开始在池塘中对红色鲫鱼进行培养选育，逐渐培育出各种色彩和体态的金鱼，成为人们喜爱的观赏动物。现今已培育出300多个金鱼品种。

在我国1400余种淡水鱼类中，还有不少的种类或色彩华丽、或体型奇特、或行为怪异，从而引起了人们的兴趣，同样具有观赏价值。实际上，原产于我国的叉尾斗鱼、月鳢和唐鱼等鱼种，早已被国外作为观赏鱼饲养了。但是还有大量具有观赏价值的种类，由于栖息环境特殊，分布区域狭窄，“养在深闺人未识”，它们的芳容尚未为人所知，等待人们去研究、开发。曾于1989年在新加坡举办的“世界野生观赏鱼博览会”上，我国送去参展的长薄鳅在研评会上获得金奖，胭脂鱼获得银奖，轰动一时。这说明我国具有观赏价值的野生淡水鱼类资源开发还存在巨大的潜力。胭脂鱼是我国的二级重点保护野生动物，它的观赏价值促进了人工繁殖技术的突破，实现了人工增殖放流，现子二代的胭脂鱼已获准供应市场，既供观赏，又可食用。长薄鳅的人工繁殖也取得了初步成功。

适度地捕捞、销售具观赏价值的野生鱼类，对农村经济发展和生态环境保护有积极意义。举一个国外的例子：巴西亚马孙河沿岸的土著居民，长期以来靠伐木维持生计，使大片热带雨林遭到破坏。在二十几年前，有一位名叫赵宁的华裔鱼类学家，去巴西担任大学教授，他调查到亚马孙河中观赏鱼资源十分丰富，在他的倡导下，当地居民改以捕捉观赏鱼出售为生，不再砍树了。在我国，有很多中、小型鱼类栖息在水流湍急的河流中，水电工程建设将使它们的栖息生境减少，甚至消失，对它们的生存造成威胁。因此，饲养和繁殖这些具有观赏价值的鱼类，也不失为物种保护的一种方式。当然，对一些种群数量已经很少的特有种栖息的河流，应力争不要修建电站。

我国还有一些叫做“洞穴鱼类”的特殊生态类群，主要产于广西、云南和贵州的珠江流域，栖息于岩溶地区的地下河中。由于长期适应于黑暗环境，视觉器官退化，甚至成为眼球完全消失的盲鱼。在分类上，多数种类隶属于鳅科条鳅亚科，另外鲤科鲃亚科的金线鲃属也有不少种类。洞穴鱼类有较高的观赏价值，但由于数量较少，不宜经常捕捉。金线鲃属鱼类早在1988年就已列为国家二级重点保护野生动物，未经省级主管部门批准，不得随意捕捞。

西南大学郑曙明教授等编纂的《中国原生观赏鱼图鉴》，介绍了400多种可供观赏的原生淡水鱼类，并通过网络平台，征集到大量野生观赏鱼的精美照片，对160余种代表种类做了详细介绍，图文并茂，内容生动，是一本兼有专业价值和科普价值的著作。希望本书的出版，能够促进人们对鱼类这一群野生动物的关怀，在物种保护的前提下适度开发利用，做到人与自然和谐相处，自然资源永续利用。

中国科学院院士 

2015年3月12日于武汉

前言 *Foreword*

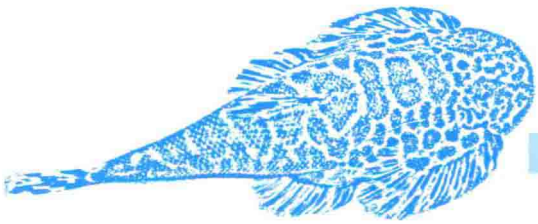
原生观赏鱼是指有一定观赏价值但尚未被作为观赏鱼进行养殖或市场交易的野生淡水鱼类。中国淡水鱼类共计1285种，隶属22目86科364属；其中，纯淡水鱼类1099种，河口咸淡水鱼类186种（隋小云，2010）。中国淡水鱼类占世界淡水鱼类总数11 952种的10.75%（Nelson，2006）。中国原生观赏鱼共计463种，隶属11目33科150属，占中国淡水鱼类的36.03%，占世界淡水鱼类的3.87%。由此可见，中国原生观赏鱼具有丰富的物种多样性，在中国和世界淡水鱼类中也有其特别的意义。

中国原生观赏鱼中绝大多数是小型鱼类，在以食用价值作为评判标准时往往得出其无经济价值的结论，常常被弃之或被当做野杂鱼沦为饲料。但是，中国原生观赏鱼在色彩、体态、习性等方面显示出独特的观赏价值，尤其是许多种类在繁殖期（发色）更是色泽艳丽、变幻无穷，深受人们的喜爱，尤其是有一大批爱好者对其情有独钟。随着人类活动对水域环境的破坏，中国原生观赏鱼普遍面临生存条件恶化、稀有物种资源濒临灭绝的境地；因此，向民众宣传爱护环境、保护鱼类物种资源刻不容缓，我们愿通过本书的出版为呵护中国原生观赏鱼尽一份绵薄之力！同时中国原生观赏鱼多数种类为我国所特有，通过人工驯养繁育的原生观赏鱼不仅可以成为国内观赏鱼养殖及市场交易的新品种，而且具有出口创汇的价值，能够走向国际市场，从而做到对中国原生观赏鱼资源保护与合理利用的统一。

国内外鱼类分类学的专家学者付出了艰辛的努力对中国和世界的鱼类进行了详细的调查分类及特征描述，有囊括所有种类的鸿篇巨著问世，也有一个流域、区域、地区的专著出版，这些研究成果为本书的编撰提供了翔实的资料数据；特别要提到的是成庆泰和郑葆珊先生（1987a，1987b）主编的《中国鱼类系统检索》为本书的体系构建和种类选择提供了重要依据；中国科学院水生生物研究所和上海自然博物馆（1982a，1982b，1993）编写的《中国淡水鱼类原色图集》（3册）为本书的种类鉴定提供了有益的帮助，本书引用了其数幅珍贵的原色图片；中国科学院水生生物研究所曹文宣院士给本书提出了宝贵的意见，并欣然同意作序；在本书付梓出版之际特向提供了帮助的前辈及所有参考文献中的作者表示深深的敬意和诚挚的感谢！

因具有原生观赏鱼特征而被选编入本书的鱼类有463种，见附录“中国原生观赏鱼名录”；其中，有代表意义的163种原生观赏鱼配有图文介绍。本书从选择标准、形态特征、生物学特性、分类依据、资源状况、保护与利用等方面对中国原生观赏鱼进行了概述，每一种代表鱼类从拉丁学名、中文异名、分类地位、形态特征、观赏价值、生活习性、地理分布、资源状况和利用概况进行了描述；全书共提供彩图464幅，能够从不同角度展示出中国原生观赏鱼的概貌及种类特征。

本书作者郑曙明、吴青、何利君为西南大学教师，从事水产养殖及观赏鱼的教学科研等工作近30年。2000年，吴青和郑曙明在中国水产学会观赏鱼研究会成立大会上提出了“中国淡水野生观赏鱼建议名录”，首次建立了原生观赏鱼（淡水野生观赏鱼）的概念及选择标准，初步明确了中国原生观赏鱼的种类（28科368种），构建了我国原生观赏鱼研发体系。此



次编撰过程中对该名录相关内容再次进行了修订，增减了部分原生观赏鱼种类，成为本书体系构建的理论基础。

本书作者之一张志钢为“两江中国原生”（www.cqh2o.com）网站创始人，“两江中国原生”由张志钢于2003年8月个人独立出资创办，提倡生态与物种的保护及自我奉献精神和行为的“两江精神”，在“两江”旗下聚集了大量我国及国外的原生（水生）动植物的爱好者、学者及专业从事水生生物资源开发利用的各类人群，网站登记注册的会员超过10万人；网站数据信息量巨大，仅各类原生动植物图片资料累积已经有200多万张；目前是中国成立最早也是规模和影响力最大的民间原生水生网站。

中国地域广阔，鱼类资源丰富，淡水鱼类的空间分布从物种组成差异上可划分为南方、北方、西南和高原地区4个地理区域，而原生观赏鱼很多种类又分布于偏远地区的溪河中，要分类采集到所需要的鱼类样本难度极大，加之要拍摄好水中的鱼类更需要具备高超的技艺和足够的耐心；为此，特通过“两江中国原生”这个网络平台向广大爱好者征集图片。我们不仅收到了一张张精美的图片，更感受到了一颗颗对中国原生鱼类的赤诚热爱之心，也共鸣出社会各阶层对中国原生鱼类的保护及合理利用的美好憧憬！

本书选用了40余人提供的图片，既有专家学者的慷慨相助，也有民间高手的积极参与；以罗昊先生（微博：大头蛇的避风堂 @datoshe）为代表的一批“两江中国原生”网站核心成员在此过程中发挥了重要的作用。在本书中提供图片的拍摄者有罗昊、谢德林、曾之晅、王润泽、赵高黉、周佳俊、张大庆、侯勉、吴青、胡东宇、沈忠诚、陆广洲、王涛、洪涌、吴恒刚、杨远志、杨明瀚、许剑波、邓茸方、王明波、黄凯、阮识翰、王彬如、黄剑辉、孟翰、洪继宁、孙艺涛、张强、王松、陈旭初、孙家杰、李维贤、刘宁、杨帆、萧徽文、刘舒捷、骆俊谕、徐岑、罗学艺、吴哲浩、鄂明、孙浩然、徐建、王强、颜忠等；提供绘图的是艺术家吴霜。在此，我们对所有提供图片的拍摄者以及在本书编撰过程中给予无私帮助的朋友们真诚地说声：谢谢！这本书也是你们的果实和荣耀！

在本书编写过程中，从资料整理、文字编辑、图片选择到排版校对等工作繁重而庞杂，本书的出版凝集着编著者们的巨大心血，我们为最终能够把中国原生观赏鱼的特有魅力展现在世人面前而感到十分欣慰。由于本书涉及的内容广泛，限于编著者水平，书中难免存在疏忽错漏和不妥之处；编著者诚恳地期望各位专家和读者不吝指正和帮助，对此，我们将十分感激。

作　者

2014年10月15日

目录 Contents

序

前言

中国原生观赏鱼概述

一、中国原生观赏鱼的选择标准……2
二、中国原生观赏鱼的形态特征……4
三、中国原生观赏鱼的生物学特性……9
四、中国原生观赏鱼的分类依据……11
五、中国原生观赏鱼的资源状况……12
六、中国原生观赏鱼的保护与利用……14

鲟科 Acipenseridae

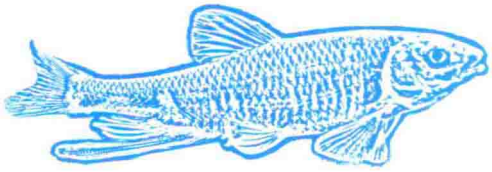
1 中华鲟（*Acipenser sinensis*）……18
2 施氏鲟（*Acipenser schrenckii*）……19

胭脂鱼科 Catostomidae

3 胭脂鱼（*Myxocyprinus asiaticus*）……20

鲤科 Cyprinidae

4 金线鲃（*Danio chrysotaeniatus*）……22
5 丽色低线鱲（*Barilius pulchellus*）……23
6 长嘴鱲（*Raiamas guttatus*）……24
7 南方波鱼（*Rasbora steineri*）……25
8 屏东须鱲（*Candidia pingtungens*）……26
9 异鱲（*Parazacco spilurus*）……27
10 宽鳍鱲（*Zacco platypus*）……28
11 马口鱼（*Opsariichthys bidens*）……30
12 唐鱼（*Tanichthys albonubes*）……31
13 拉氏鲅（*Phoxinus lagowskii*）……32
14 真鲅（*Phoxinus phoxinus*）……33
15 高体鳑鲏（*Rhodeus ocellatus*）……34
16 彩石鳑鲏（*Rhodeus lighti*）……37
17 方氏鳑鲏（*Rhodeus fangi*）……38
18 大鳍鱊（*Acheilognathus macropterus*）……39
19 峨眉鱊（*Acheilognathus omeiensis*）……40
20 越南鱊（*Acheilognathus tonkinensis*）……41
21 无须鱊（*Acheilognathus gracilis*）……43
22 革条副鱊（*Paracheilognathus himantegus*）……44
23 彩副鱊（*Paracheilognathus imberbis*）……45
24 条纹小鲃（*Puntius semifascolata*）……46
25 疏斑小鲃（*Puntius paucimaculatus*）……48
26 异斑小鲃（*Puntius ticto*）……49
27 光倒刺鲃（*Spinibarbus hollandi*）……50
28 鸭嘴金线鲃（*Sinocyclocheilus anatirostris*）……51
29 滇池金线鲃（*Sinocyclocheilus grahami*）……52
30 犀角金线鲃（*Sinocyclocheilus rhinocerous*）……53
31 裂峡鲃（*Hampala macrolepidota*）……54
32 鲈鲤（*Percocypris pingi pingi*）……55
33 温州光唇鱼（*Acrossocheilus wenchowensis*）……56
34 云南光唇鱼（*Acrossocheilus yunnanensis*）……57
35 光唇鱼（*Acrossocheilus fasciatus*）……58
36 虹彩光唇鱼（*Acrossocheilus iridescens*）……59
37 吉首光唇鱼（*Acrossocheilus jishouensis*）……60
38 直口鲮（*Rectoris posehensis*）……61
39 泉水鱼（*Pseudogyrincheilus procheilus*）……62
40 东方墨头鱼（*Garra orientalis*）……63
41 云南盘鮈（*Discogobio yunnanensis*）……64
42 花鳎（*Hemibarbus maculatus*）……65
43 扁吻鮈（*Pungtungia herzi*）……66
44 长麦穗鱼（*Pseudorasbora elongata*）……67
45 平口鮈（*Ladislavia taczanowskii*）……69
46 华鲮（*Saroocheilichthys sinensis*）……70



47 小鳔（*Saroocheilichthys parvus*）……71
48 黑鳍鳔（*Saroocheilichthys nigripinnis*）…72
49 川西鳔（*Saroocheilichthys dividi*）……73
50 江西鳔（*Saroocheilichthys kiangsiensis*）…74
51 片唇鮈（*Platysmacheilus exiguus*）……75
52 棒花鱼（*Abbottina rivularis*）……76
53 建德小鳔鮈
（*Microphysogobio tafangensis*）……77
54 似鮈（*Pseudogobio vaillanti*）……79
55 蛇鮈（*Saurogobio dabryi*）……80
56 花斑裸鲤（*Gymnocypris eckloni*）……81
57 厚唇裸重唇鱼
（*Gymnodiptychus pachycheilus*）……82
58 南方鳅鮀（*Gobiobotia meridionalis*）……83
59 董氏鳅鮀（*Gobiobotia tungi*）……84

鳅科 Cobitidae

60 美丽小条鳅（*Micronemacheilus pulcher*）…85
61 丽纹云南鳅（*Yunnanilus pulcherrimus*）…86
62 黑体云南鳅（*Yunnanilus niger*）……87
63 北方须鳅（*Barbatula barbatula nuda*）…88
64 红尾副鳅（*Paracobitis variegatus*）……89
65 短体副鳅（*Paracobitis potanini*）……90
66 南方南鳅（*Schistura meridionalis*）……91
67 横纹南鳅（*Schistura fasciolata*）……92
68 戴氏南鳅（*Schistura dabryi dabryi*）……93
69 盈江条鳅（*Nemacheilus yingjiangensis*）…94
70 贝氏高原鳅（*Triplophysa bleekeri*）……95
71 似鲶高原鳅（*Triplophysa siluroides*）……96
72 响水箐高原鳅
（*Triplophysa xiangshuingensis*）……97
73 中华沙鳅（*Botia superciliaris*）……98
74 美丽沙鳅（*Botia pulchra*）……99
75 宽体沙鳅（*Botia reevesae*）……100
76 壮体沙鳅（*Botia robusta*）……101
77 花斑副沙鳅（*Parabotia fasciata*）……102
78 长薄鳅（*Leptobotia elongata*）……104
79 小眼薄鳅（*Leptobotia microphthalrna*）…105
80 中华花鳅（*Cobitis sinensis*）……106
81 斑条花鳅（*Cobitis laterimaculata*）……107

平鳍鳅科 Homalopteridae

82 拟平鳅（*Linparhomaloptera disparis*）…108
83 海南原缨口鳅（*Vanmanenia hainanensis*）…109
84 浙江原缨口鳅
（*Vanmanenia stenosoma chekianensis*）…110
85 缨口鳅（*Crossostoma davidi*）……111
86 台湾缨口鳅（*Crossostoma lacustre*）……112
87 少鳞缨口鳅（*Crossostoma paucisquama*）…113
88 厚唇原吸鳅（*Protomyzon pachychilus*）…114
89 中华原吸鳅（*Protomyzon sinensis*）……116
90 方氏拟腹吸鳅
（*Pseudogastromyzon fangi*）……117
91 麦氏拟腹吸鳅
（*Pseudogastromyzon myersi*）……118
92 宽头拟腹吸鳅
（*Pseudogastromyzon laticeps*）……120
93 东陂拟腹吸鳅（*Pseudogastromyzon changtingensis tungpeiensis*）……122
94 练江拟腹吸鳅
（*Pseudogastromyzon lianjiangensis*）……123
95 圆斑拟腹吸鳅
（*Pseudogastromyzon cheni*）……124
96 爬岩鳅（*Beaufortia leveretti*）……125

97 贵州爬岩鳅（*Beaufortia kweichowensis*）··· 126
98 犁头鳅（*Lepturichthys fimbriata*）····· 127
99 台湾间吸鳅（*Hemimyzon formosanus*）··· 128
100 中华金沙鳅（*Jinshaia sinensis*）····· 129
101 短身金沙鳅（*Jinshaia abbreviata*）····· 130
102 四川华吸鳅（*Sinogastromyzon szechuanensis szechuanensis*）····· 131
103 西昌华吸鳅（*Sinogastromyzon sichangensis*）····· 132
104 峨眉后平鳅（*Metahomaloptera omeiensis*）····· 133

鲿科 Bagridae

105 黄颡鱼（*Pelteobagrus fulvidraco*）····· 134
106 条纹鮠（*Leiocassis virgatus*）····· 135
107 粗唇鮠（*Leiocassis crassilabris*）····· 136
108 白边拟鲿（*Pseudobagrus albomargintus*）··· 137
109 切尾拟鲿（*Pseudobagrus truncatus*）··· 138
110 乌苏里拟鲿（*Pseudobagrus ussuriensis*）··· 139
111 越南拟鲿（*Pseudobagrus kyphus*）····· 140
112 斑鳠（*Mystus guttatus*）····· 141

钝头鮠科 Amblycipitidae

113 白缘鮡（*Liobagrus marginatus*）····· 142

鮡科 Sisoridae

114 巨鲕（*Bagarius yarrelli*）····· 143
115 福建纹胸鮡（*Glyptothorax fukiensis*）··· 144
116 中华纹胸鮡（*Glyptothorax sinense*）··· 145
117 大斑纹胸鮡（*Glyptothorax macromaculatus*）····· 146
118 平吻褶鮡（*Pseudecheneis paviei*）····· 147
119 黄石爬鮡（*Euchiloglanis kishinouyei*）·· 148

鲇科 Siluridae

120 越鲇（*Silurus cochinchinensis*）····· 149
121 鲇（*Silurus asotus*）····· 150

鱵科 Hemirhamphidae

122 九州鱵（*Hemiramphus kurumeus*）····· 151

刺鱼科 Gasterosteidae

123 中华多刺鱼（*Pungitius sinensis*）····· 152

鮨科 Serranidae

124 中国少鳞鳜（*Coreosiniperca whiteheadi*）····· 154
125 鳜（*Siniperca chuatsi*）····· 155
126 大眼鳜（*Siniperca kneri*）····· 156
127 斑鳜（*Siniperca scherzeri*）····· 157
128 波纹鳜（*Siniperca undulata*）····· 158
129 长身鳜（*Siniperca roulei*）····· 159

鲈科 Percidae

130 河鲈（*Perca fluviatilis*）····· 160

变色鱼科 Badidae

131 盈江变色鱼（*Dario dayingensis*）····· 161

沙塘鳢科 Odontobutidae

132 小黄黝鱼（*Hypseleotris swinhonis*）··· 163
133 中华沙塘鳢（*Odontobutis obscurus*）··· 164
134 鸭绿沙塘鳢（*Odontobutis yaluens*）··· 165

135 葛氏鲈塘鳢（*Perccottus glehni*）……166
136 萨氏华黝鱼（*Sineleotris saccharae*）…167

塘鳢科 Eleotridae

137 褐塘鳢（*Eleotris fusca*）……168
138 尖头塘鳢（*Eleotris oxycephala*）……169

虾虎鱼科 Gobiidae

139 大颌裸身虾虎鱼
（*Gymnogobius macrognathus*）……170
140 阿部鰕虎鱼（*Mugilogobius abei*）…171
141 诸氏鰕虎鱼（*Mugilogobius chulae*）…172
142 黏皮鰕虎鱼
（*Mugilogobius myxodermus*）……173
143 子陵吻虾虎鱼（*Rhinogobius giurinus*）…174
144 溪吻虾虎鱼（*Rhinogobius wui*）……175
145 李氏吻虾虎鱼（*Rhinogobius leavelli*）…177
146 丝鳍吻虾虎鱼
（*Rhinogobius filamentosus*）……179
147 神农吻虾虎鱼
（*Rhinogobius shennongensis*）……180
148 戴氏吻虾虎鱼（*Rhinogobius davidi*）…181
149 四川吻虾虎鱼
（*Rhinogobius szechuanensis*）……182
150 波氏吻虾虎鱼
（*Rhinogobius cliffordpopei*）……183
151 短吻红斑吻虾虎鱼
（*Rhinogobius rubromaculatus*）……184
152 周氏吻虾虎鱼（*Rhinogobius zhoui*）…185
153 暗缟虾虎鱼（*Tridentiger obscurus*）…186

弹涂鱼科 Periophthalmidae

154 银线弹涂鱼
（*Periophthalmus argentilineatus*）……187

斗鱼科 Belontiidae

155 圆尾斗鱼（*Macropodus chinensis*）……188
156 叉尾斗鱼（*Macropodus opercularis*）…189

鳢科 Channidae

157 乌鳢（*Channa argus*）……191
158 宽额鳢（*Channa gachus*）……193
159 月鳢（*Channa asiatica*）……194

刺鳅科 Mastacembelidae

160 刺鳅（*Mastacembelus aculeatus*）……195

杜父鱼科 Cottidae

161 松江鲈（*Trachidermus fasciatus*）……196

鲀科 Tetraodontidae

162 暗纹东方鲀（*Fugu obscurus*）……197
163 斑腰单孔鲀（*Monotremus leiurus*）……198

主要参考文献……199

附录 中国原生观赏鱼名录……201

中文名索引……214

拉丁名索引……216

中国原生观赏鱼概述

一、中国原生观赏鱼的选择标准

1. 体色和花纹

中国原生观赏鱼的体色标准可分为色彩和花纹两类，表现为色彩鲜艳、花纹美丽、斑纹奇特。中国原生观赏鱼体色中单色主要是：① 红色，尤以玫瑰红、桃红、大红最受欢迎；② 黄色，尤以金黄、橘黄最受欢迎；③ 蓝色，尤以深蓝、天蓝最受欢迎；④ 绿色，以翠绿、草绿为最好；⑤ 白色，以雪白为最好；⑥ 黑色，以漆黑为最好；⑦ 咖啡色等其他颜色；⑧ 反光点（带）也可归于此类。对高品质单色鱼的要求是色彩鲜艳、色纯无瑕斑。

有很多中国原生观赏鱼体色是由几种单色组成的复色，有两种单色镶嵌的斑点或斑块，也有几种颜色组成五彩斑斓的色彩，更加美不胜收，如宽鳍鱲（图 1-1）。从花纹的图形上看，一般带状、块状花纹更受欢迎，如小鲸（图 1-2）。对高品质多色鱼的要求是色彩浓艳鲜明、颜色对比强烈，色块相间匀称、图案醒目，色彩搭配合理。

图 1-1　宽鳍鱲　（罗昊 摄）

图 1-2　小鲸　（罗昊 摄）

2. 外形和鳍形

有的中国原生观赏鱼虽无艳丽的体色、花纹，但其体形、头部、鳍形特殊，同样具有观赏价值。外形上的特殊性通常有：① 体形蛇状、刀状、球状、羽毛状等；② 体形巨大、会变形、无某一器官、鳞片特殊等；③ 长吻、嘴大、眼凸出、大头等，如雀斑吻虾虎鱼（图 1-3）；④ 鳍变大、分叶等；⑤ 鳍呈丝状、针状、刺状、爪状等；⑥ 鳍扁平状、吸盘状等，如贵州爬岩鳅（图 1-4）。

图 1-3 眼凸出、嘴大、背鳍大、分为 2 个（雀斑吻虾虎鱼）（罗昊 摄）

图 1-4 胸鳍和腹鳍宽阔平张呈吸盘状（贵州爬岩鳅）（罗昊 摄）

3. 生活习性及水族功能

中国原生观赏鱼有趣的生物学习性及特殊的水族功能有：① 求偶、筑巢、口孵、护幼等，如中华多刺鱼（图 1-5）；② 射水、鸣叫、放电、接吻等，如李氏吻虾虎鱼（图 1-6）；③ 追逐、打斗、反游、倒游、诱捕等，如叉尾斗鱼（图 1-7）；④ 变色、伪装、拟态等；⑤ 清除残饵、粪便等；⑥ 专食青苔，清洁鱼缸玻璃等。

图 1-5

图 1-6

图 1-7

图 1-5 求偶、筑巢（中华多刺鱼）（罗昊 摄）

图 1-6 鸣叫（李氏吻虾虎鱼）（罗昊 摄）

图 1-7 追逐、打斗（叉尾斗鱼）（陆广洲 摄）

二、中国原生观赏鱼的形态特征

1. 外部分区

中国原生观赏鱼外形特征和一般鱼类相同，身体分为头部、躯干部和尾部三部分，常以鳃盖骨的后缘作为头部和躯干部的分界线，以肛门或泄殖孔作为躯干和尾部的分界线（图 1-8）。鱼体外形各部分的测量方法如下所述。

全长：从吻端至尾鳍末端的距离；

体长：从吻端至尾鳍基部的距离；

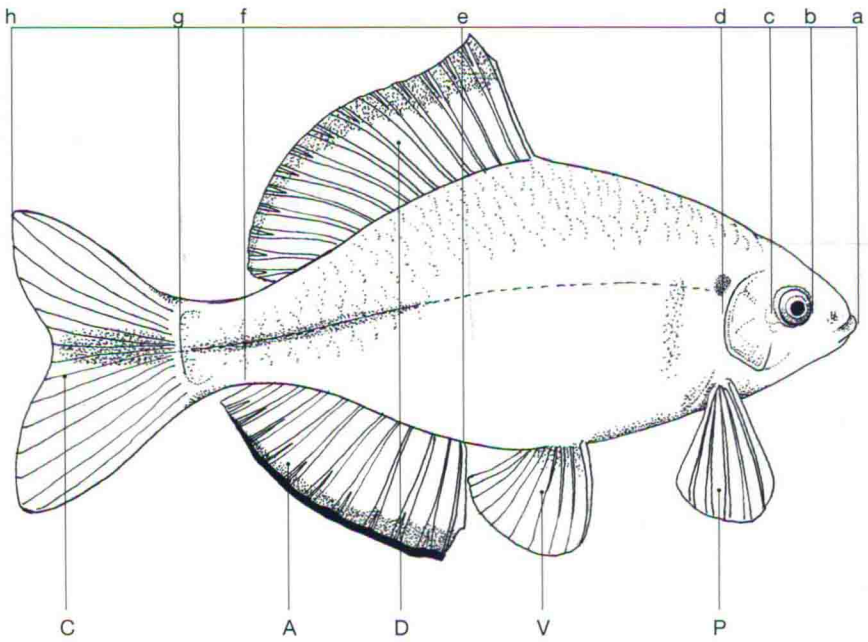
体高：身体的最大高度；

吻长：从吻端至眼眶前缘的距离；

头长：从吻端至鳃盖骨后缘的距离；

眼后头长：眼眶后缘到鳃盖骨后缘的直线长度；

眼径：从眼眶前缘到后缘的距离；



a–h. 全长；a–g. 体长；a–b. 吻长；a–d. 头长；c–d. 眼后头长；b–c. 眼径；d–e. 躯干长；
e–h. 尾长；f–g. 尾柄长
D. 背鳍；P. 胸鳍；V. 腹鳍；A. 臀鳍；C. 尾鳍

图 1-8　高体鳑鲏外部形态特征及分区图 （吴霜 绘）

眼间距：两眼眶背缘的最小距离；
躯干长：头后到肛门或泄殖孔的直线长度；
尾长：肛门或泄殖孔到尾鳍末端的直线长度
尾柄长：从臀鳍基部后端至尾鳍基部垂直线的距离；
尾柄高：尾柄部分的最低高度；
背鳍长：背鳍起点至背鳍末端最长鳍条的直线长度；
胸鳍长：胸鳍起点至胸鳍末端最长鳍条的直线长度；
腹鳍长：腹鳍起点至腹鳍末端最长鳍条的直线长度；
臀鳍长：臀鳍起点至臀鳍末端最长鳍条的直线长度；
尾鳍长：尾鳍起点至尾鳍末端最长鳍条的直线长度。

2. 头部器官

中国原生观赏鱼的头部有口、鼻、眼、须、鳃等感觉、摄食和呼吸器官。

口既是鱼类捕食的主要器官之一，也是水进入的通道，用以吸水和吞食。中国原生观赏鱼口的形状和位置随着鱼类的食性不同可分为三种类型。① 上位口：口开于吻的前上方，下颌长于上颌，多是以水层中生物为食的中上层鱼或肉食性的底层鱼，如小黄黝鱼（图 1-9）。② 下位口：口开于吻的下方，上颌长于下颌，多以底栖生物或水底碎屑为食的鱼，如唇鲷（图 1-10）。③ 端（前）位口：口开于吻端，

图 1-9

图 1-10

图 1-11

图 1-9　上位口－小黄黝鱼　（罗昊　摄）
图 1-10　下位口－唇鲷　（罗昊　摄）
图 1-11　端位口－溪吻虾虎鱼（罗昊　摄）

上下颌等长，多为善游泳营猎捕食性的中上层鱼或以吃中下层食物为主的鱼，如溪吻虾虎鱼（图 1-11）。

鼻通常位于眼的前方，左右两侧各一个，每侧的鼻孔被中间一片皮肤褶（即鼻瓣）隔开而分成前、后两个鼻孔；鼻有嗅觉作用，一般不与口腔相通，因而与呼吸无关。眼一般较大，因没有眼睑而完全裸露，不能闭合，位于头部两侧，有视觉作用。头部下方与躯干部间开有鳃孔，外覆盖骨质鳃盖，内有 4 对红色的鳃；鳃盖可以张开和闭合，起到保护鳃的作用。

3. 体型

中国原生观赏鱼在演化发展的过程中，由于生活习性和水环境的差异，形成了多种多样与之相适应的体型，最基本的有 4 种体型。① 纺锤型：为最常见的一种体型，又称为梭型，头尾稍尖，中段肥大；大部分游动迅速的鱼类具有此体型，如光唇鱼（图 1-12）。② 侧扁型：体两侧很扁而背腹高；具有该体型的鱼多栖息于水流较缓静的水域中，如粗纹暗色鳑鲏（图 1-13）。③ 平扁型：体呈左右宽阔，背腹平扁；该体型的鱼常营底栖生活，行动迟缓，如贵州爬岩鳅（图 1-14）。④ 圆筒型：体延长而头尾尖细，呈棍棒状；该体型的鱼行动不甚敏捷，善于穴居和穿越砾石泥土，如溪吻虾虎鱼（图 1-15）。

图 1-12　纺锤型（光唇鱼）（谢德林 摄）

图 1-13　侧扁型（粗纹暗色鳑鲏）（罗昊 摄）

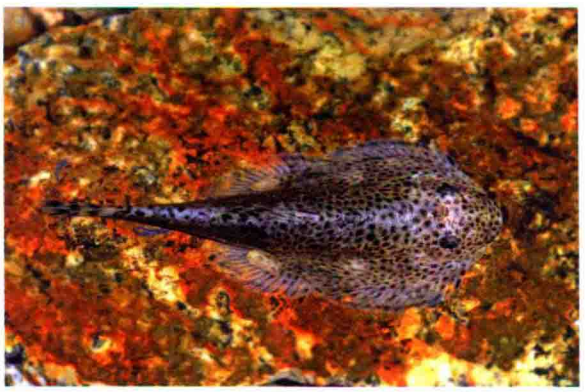


图 1-14　平扁型（贵州爬岩鳅）（罗昊 摄）

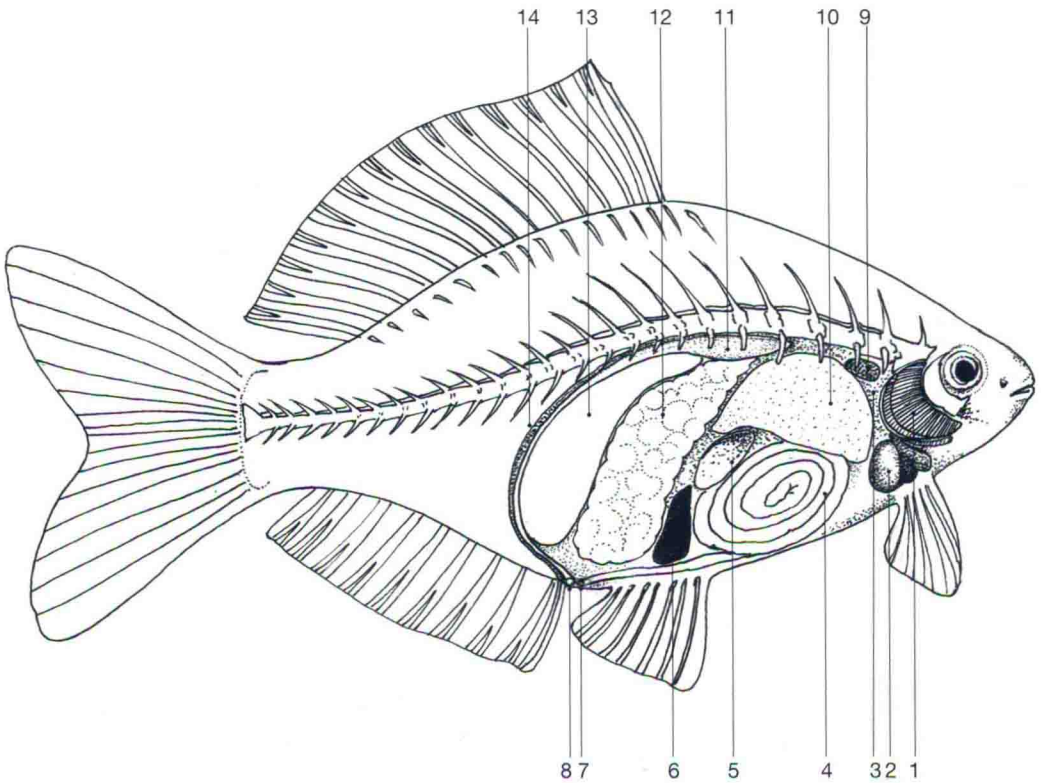
图 1-15　圆筒型（溪吻虾虎鱼）（罗昊 摄）

4. 鳍的类型

鳍是鱼体运动和维持身体平衡的主要器官，按其着生位置可分为背鳍、胸鳍、腹鳍、臀鳍和尾鳍，各鳍与躯干相互配合，起着推进、升降、转向、静止和平衡等作用。中国原生观赏鱼的各种鳍常常发生较大变异，演变成许多形态，在游泳中展示出其特有的姿态；这些鳍有的柔软飘逸，有的挺直如帆，有的时张时合，尽显美丽风姿。

① 背鳍：背鳍位于鱼体背部，具有维持身体直立和平衡的作用；有的鱼背鳍发达张大如帆，有的鱼背鳍分为 2 个。② 胸鳍：胸鳍位于头部之后，具有运动、转向和维持身体平衡的作用；有的鱼胸鳍基部有发达的肌肉，有的鱼胸鳍向左右平展扩大。③ 腹鳍：腹鳍一般位于腹部，具有协助平衡和运动的作用；有的鱼腹鳍变异如丝状柔软飘逸，有的鱼腹鳍向左右平展扩大。④ 臀鳍：臀鳍位于肛门与尾鳍之间，具有协助维持身体平衡的作用；有的鱼臀鳍发达，卵胎生的种类中雄鱼臀鳍特化成交接器。⑤ 尾鳍：尾鳍位于鱼体的最后端，具有推进鱼体运动和转变方向的作用；有的鱼尾鳍退化，有的鱼尾鳍特化为扇形，如叉尾斗鱼（图 1-16）。

图 1-16　腹鳍第 1 根分枝鳍条特别延长、背鳍和臀鳍发达、尾鳍扇形（叉尾斗鱼）（陆广洲 摄）



1. 鳃；2. 心脏；3. 食道；4. 肠；5. 胆囊；6. 脾脏；7. 肛门；8. 泄殖孔；9. 头肾；
10. 肝脏；11. 肾脏；12. 卵巢；13. 鳔；14. 输尿管

图 1-17　高体鳑鲏的内部构造图 （吴霜 绘）

5. 内部构造

中国原生观赏鱼内部构造的基本组成是相同的，由骨骼、肌肉、神经、内分泌、消化、呼吸、循环、排泄、生殖等器官系统组成（图 1-17）。

（1）骨骼和肌肉系统：中国原生观赏鱼骨骼分为主轴骨骼和附肢骨骼两大部分，主轴骨包括头骨、脊椎骨和肋骨，具有支持和保护作用，此外也是运动的支架，配合肌肉产生各种形式的运动；附肢骨骼则包括鳍条骨、支鳍骨和带骨，支持各种鳍，配合肌肉完成各种鳍的运动。

（2）神经和内分泌系统：鱼类的神经系统由脑髓和由它们发出的神经组成，脑分为端脑、间脑、中脑、小脑、延脑 5 个部分；鱼类通过神经系统，控制各种器官的活动，调节整个身体与外界环境的关系。鱼类的内分泌器官主要有脑垂体、甲状腺、肾上腺、胰岛、尾垂体等，分泌激素通过血液循环运送到鱼体的某一器官或组织，刺激或抑制鱼体内部的生理活动。

（3）消化系统：消化系统由消化管和消化腺两部分组成。消化管包括口腔、咽、食道、胃、肠、肛门等，口是取食器官，内有齿、鳃耙等构造，齿用于捕食时咬住食物，有的上下颌无齿，在喉部生有咽齿，鳃弓内侧面有滤食用的鳃耙；食道宽短而直，其后方是膨大的胃，但有的鱼类无胃；肠是消化食物和吸收养料的主要器官，一般杂食性鱼类的肠较肉食性鱼类的肠更细而长，以增加对食物消化吸收的时间和面积，未消化的食物残渣则经肛门排到体外。鱼的消化腺有肝脏和胰腺，肝脏有解毒功能，所分泌的胆汁先储存在胆囊里，然后送进肠里；胆汁能乳化脂肪，胰脏分泌的胰液中含有各种消化酶，被运到肠里后能分解食物的蛋白质、脂肪和碳水化合物。

（4）呼吸、循环和排泄系统：鱼类终生用鳃呼吸，鳃丝里有微血管，当水由口流入经过鳃时，水里的氧气渗入鳃丝中密布的微血管中，血中的二氧化碳渗出微血管，并从鳃孔排入水中，完成气体交换；少数的鱼有辅助呼吸器官，可以直接吸取空气中的氧气，当鱼离开水时能在空气中存活较长时间，如毛足鲈。鱼类的循环系统主要包括心脏、动脉、静脉等，通过血液循环，能够把通过鳃获得的氧气和从消化管吸收来的营养物质输送到身体各部分，同时各器官产生的二氧化碳和其他废物也渗入血液中，被送到排泄系统，即肾脏、输尿管等。当血液流经肾脏时，血中的含氮化合物、矿物盐类等废物及过剩的水分进入肾脏形成了尿，尿由输尿管输送，从泄殖孔排到体外。多数鱼类具有鳔，鳔是鱼体腔背侧一个白色的囊，分前后两室，里面充满气体；鳔的主要作用是调节鱼体的比重，有助于上升或下降，鳔在鳍的协同下，可以使鱼停留在不同的水层。

（5）生殖系统：鱼类的生殖器官是由生殖腺（精巢、卵巢）和生殖导管（输精管、输卵管）组成。雄鱼性成熟时精巢体积最大，呈乳白色；未成熟个体精巢平直，表面光滑。雌鱼性成熟时卵巢体积最大，多数呈金黄色，卵粒饱满晶莹，充满腹膜所形成的卵巢膜中；未成熟个体卵巢体积较小，卵粒不饱满甚至看不清。一般鱼类精子和卵子成熟以后，经由输精管或输卵管排出体外，进行体外受精。

三、中国原生观赏鱼的生物学特性

1. 摄食类型

中国原生观赏鱼的摄食类型与自身消化系统的形态结构及生活环境中的食物组成密切相关，根据其摄食对象不同有 3 种类型。① 肉食性：这类鱼性情凶猛，游动迅速，善于捕杀其他生物，如鳜（图 1-18）；肉食性鱼类经驯养后也可摄食人工饵料，如马口鱼（图 1-19）。② 杂食性：这类鱼食谱较广，往往摄食两种或多种食物，大多数原生观赏鱼类是杂食性。③ 腐屑食性：这类鱼多为底栖鱼类，摄食底层腐烂的动植物和有机质，常以舐食方式取食。

2. 生长特点

中国原生观赏鱼的生长主要受其内在遗传基因的控制，大、中、小型鱼类的绝对大小相差很大。大型原生观赏鱼，体长可达 50cm 以上，生长迅速，刚孵出的鱼 2 个月可长到 7~12cm；大中型原生观赏鱼，

图 1-18 凶猛肉食性鱼类（鳡）（罗昊 摄）

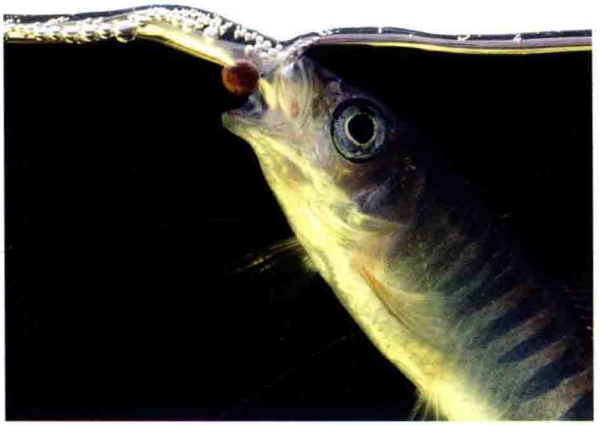


图 1-19 进食（马口鱼）（罗昊 摄）

体长可达 30~50cm，刚孵出的鱼 2 个月可长到 6~10cm；中型原生观赏鱼，体长可达 20~30cm，刚孵出的鱼 2 个月可长到 5~9cm；中小型原生观赏鱼，体长可达 10~20cm，刚孵出的鱼 2 个月可长到 3~4cm；小型原生观赏鱼，体长可达 5~9cm，刚孵出的鱼 2 个月可长到 2~3cm。

同一种鱼在不同的年龄、不同的生长阶段生长速度往往不同。通常性成熟之前生长较快，性成熟后生长速度会逐渐减慢，因为此时鱼类摄入的食物，其中一部分转向为性腺的发育提供营养和能量，多数种类生长到一定阶段就不再生长。

3. 繁殖习性

中国原生观赏鱼的繁殖特点是雌雄亲鱼基本同时排卵排精，卵子在水中与精子结合完成体外受精。通常鱼类对繁殖条件要求较高，需要特定的水温、水质、光照、产卵场所、卵附着物等。一般雌鱼和雄鱼按（1∶1）~（1∶2）的比例配对放养，产卵受精后应及时将亲鱼捞出。通常活的受精卵较透明，有亮度，如李氏吻虾虎鱼（图 1-20）；死卵灰白色，不透明，应加以清除。一般孵出的鱼苗小，由卵黄囊供给营养，平游后才能主动摄食，如花斑裸鲤（图 1-21）。卵生鱼类每次产卵较多，数百粒至数万粒不等，但在受精、孵化、鱼苗成活方面受多种因素影响，往往使其存活率较低。人工繁殖时需要模拟自然状态下每种鱼的繁殖条件，因而要以鱼的生活和繁殖特性为基础，探索满足其所需的繁殖条件，以求繁殖成功并获得好的繁殖效果。

中国原生观赏鱼的卵有 4 种类型。① 黏性卵：卵产出后卵膜遇水具黏性，使卵黏附在水草、石块等物体上孵化，人工繁殖时需要有水草或其他附着物为巢。② 沉性卵：卵产出后沉在水底，人工繁殖时需要有石块等，受精卵沉入沙石间或附着在光滑的石块上孵化。③浮性卵：卵产生后漂浮在水面，随风向和水流而移动，人工繁殖时需要有水草诱导，雄鱼在水面吐泡沫筑浮巢，雌鱼产卵于浮巢中。④ 漂流性卵：卵产出后吸水膨胀，流水中可悬浮在水层中，静水中卵将缓慢下沉，人工繁殖时需要有一定的流水以免卵下沉缺氧死亡。

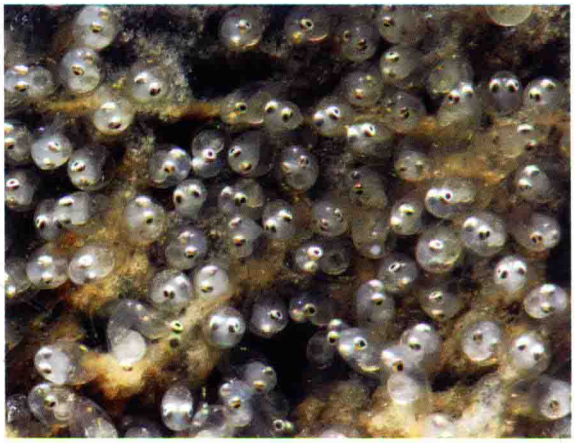


图 1-20 李氏吻虾虎鱼的胚胎发育（罗昊 摄）

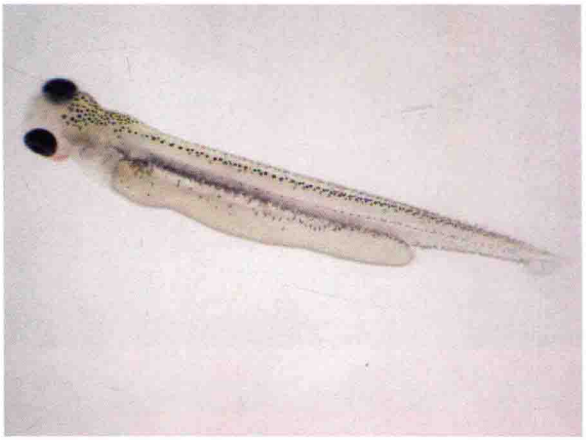


图 1-21 花斑裸鲤的胚后发育（吴青 摄）

四、中国原生观赏鱼的分类依据

1. 中国原生观赏鱼的分类体系

中国原生观赏鱼的分类体系按照生物物种的分类体系，从大到小依次为界 kingdom、门 phylum、纲 class、目 order、科 family、属 genus、种 species（及亚种 subspecies）7 个阶元。中国原生观赏鱼每一种鱼都属于动物界、脊索动物门、硬骨鱼纲，本书对其目、科、属、种（及亚种）都予以了说明。例 1 和例 2 列举了唐鱼（图 1-22）和叉尾斗鱼（图 1-23）的分类体系。

例 1：动物界 Kingdom Animalia
脊索动物门 Phylum Chordata
硬骨鱼纲 Class Osteichthyes
鲤形目 Cypriniformes
鲤科 Cyprinidae
唐鱼属 *Tanichthys*
唐鱼 *Tanichthys albonubes*

例 2：动物界 Kingdom Animalia
脊索动物门 Phylum Chordata
硬骨鱼纲 Class Osteichthyes
鲈形目 Perciformes
斗鱼科 Belontiidae
斗鱼属 *Macropoudus*
叉尾斗鱼 *Macropoudus opercularis*

图 1-22 唐鱼 （罗昊 摄）

图 1-23 叉尾斗鱼 （谢德林 摄）

2. 中国原生观赏鱼的命名原则

中国原生观赏鱼的命名遵循生物物种名的命名原则，物种名是按拉丁文的双名法命名的，即每个物种的学名由拉丁文（斜体）的属名和种名构成。属名在前（动词），第一个字母大写；种名在后（名词），第一个字母小写，最后为命名人姓氏，使用拉丁学名时也可以不写命名人姓氏。

中国原生观赏鱼的中文名称存在较多的同种异名现象，如宽鳍鱲又名桃花鱼、桃花板等，四川爬岩鳅又名石爬子、石爬鱼等；因此对中国原生观赏鱼中有不同称谓的种类，应根据拉丁学名确定其是否为同一种鱼。

例 1：拉丁学名 *Zacco platypus*
中文学名 宽鳍鱲
中文异名 桃花鱼、桃花板等

例 2：拉丁学名 *Beaufortia szechuanensis*
中文学名 四川爬岩鳅
中文异名 石爬子、石爬鱼等

五、中国原生观赏鱼的资源状况

1. 中国原生观赏鱼的种类分布

本书统计的中国原生观赏鱼共计 11 目 33 科 150 属 463 种（表 1-1），中国原生观赏鱼的种类分布按照种类数由多到少依次为鲤科 > 鳅科 > 平鳍鳅科 > 鮈科 > 虾虎鱼科 > 鲿科 > 鲇科 > 鲴科 > 沙塘鳢科 > 塘鳢科 > 鲀科 > 钝头鮠科 > 杜父鱼科 > 鳢科 > 鲑科 > 弹涂鱼科 > 斗鱼科，只有 2 种鱼的有鲈科、鲶科、鱵科、刺鱼科、刺鳅科、舌鳎科，只有 1 种鱼的有匙吻鲟科、胭脂鱼科、裸吻鱼科、长臀鮠科、鳕科、鲈科、变色鱼科、溪鳢科、攀鲈科、鲽科。

表 1-1 中国原生观赏鱼的种类分布情况

序号	科名	数量 / 种	百分比 / %
1	鲤科	151	32.61
2	鳅科	92	19.87
3	平鳍鳅科	60	12.96
4	鮡科	33	7.13
5	虾虎鱼科	31	6.69
6	鲿科	16	3.46
7	鲿科	8	1.73
8	鲟科	7	1.51
9	沙塘鳢科	7	1.51
10	塘鳢科	7	1.51
11	鲀科	6	1.29
12	钝头鮠科	5	1.08
13	杜父鱼科	5	1.08
14	鳢科	4	0.86
15	鲑科	3	0.65
16	弹涂鱼科	3	0.65
17	斗鱼科	3	0.65
18	鲿科	2	0.43
19	鲶科	2	0.43
20	鱵科	2	0.43
21	刺鱼科	2	0.43
22	刺鳅科	2	0.43
23	舌鳎科	2	0.43
24	匙吻鲟科	1	0.22
25	胭脂鱼科	1	0.22
26	裸吻鱼科	1	0.22
27	长臀鮠科	1	0.22
28	鳕科	1	0.22
29	鲈科	1	0.22
30	变色鱼科	1	0.22
31	溪鳢科	1	0.22
32	攀鲈科	1	0.22
33	鲽科	1	0.22

2. 中国原生观赏鱼的区域分布

中国原生观赏鱼有的种类分布区域广，分布于多个水系及水域；有的种类分布区域窄，仅分布于 1 个水系或特定水域；有很多种类喜栖息在清澈的小溪河中（图 1-24）。中国原生观赏鱼分布较多的水系有长江水系、珠江水系、澜沧江水系、闽江水系、伊洛瓦底江水系、黄河水系、黑龙江水系等。

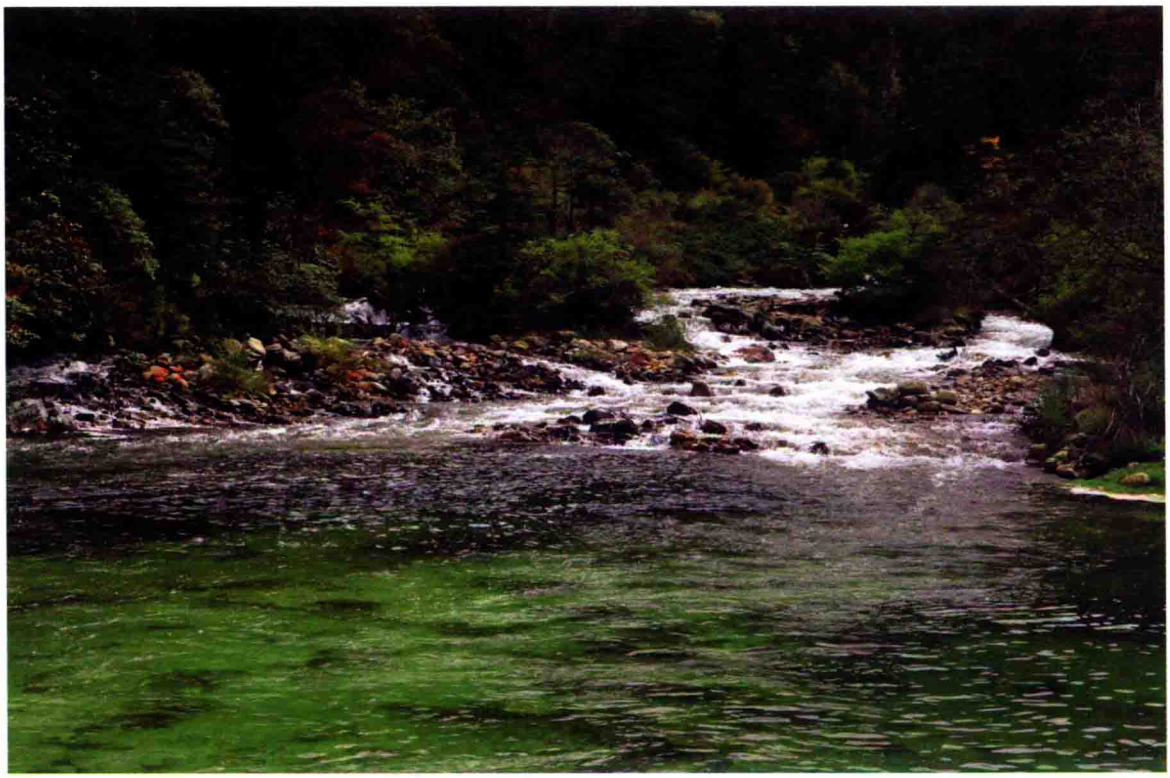


图 1-24 原生观赏鱼栖息的小溪河生境 （吴青 摄）

六、中国原生观赏鱼的保护与利用

1. 中国原生观赏鱼的资源保护

中国原生观赏鱼中有许多珍稀物种，长期以来因为人类的肆意开发，许多水域遭到了毁灭性的破坏；受外来鱼类、水利工程、围湖造田、酷渔滥捕等多方面人为因素的影响，不少原生观赏鱼已濒临灭绝。中国原生观赏鱼的物种区域分化强烈，食性分化明显，繁殖习性独特，这些基本的生物学特点决定了其竞争能力和生存能力较低，物种更为脆弱，因而在生存竞争中往往处于劣势。有资料报道云南 432 种土著鱼类中，近 5 年来一直未采集到标本的鱼类约有 130 种，约占总种数的 30%；另外约有 150 种鱼类在 20 世纪 60 年代是常见种，现在已是偶见种，约占总种数的 34.7%；余下的 152 种鱼类，其种群数量均比 60 年代明显减少，由此也可窥见一斑。我国历来对原生观赏鱼资源的保护力度都很欠缺，但随着社会的进步，人与自然和谐相处正在成为人们的共识；探求人与生态物种之间的和谐共生，将是中国原生观赏鱼物种得以保护的希望；建立珍稀原生观赏鱼物种的养殖繁育基地，是从根本上解决中国原生观赏鱼资源保护的正确道路。

2. 中国原生观赏鱼的开发利用

中国原生观赏鱼的开发利用应该与资源保护结合起来，必须在不破坏鱼类资源的前提下进行合理利用；开发利用应该与经济效益结合起来，许多原生观赏鱼资源为我国特有种，具有出口创汇价值，合理开发可以做到开发者和国家都能得到经济利益；开发利用应该与地方经济发展结合起来，原生观赏鱼的资源分布地大都经济较为落后，利用得好，会对这些地方的百姓致富和经济发展起到促进作用。

中国原生观赏鱼合理开发利用的方式可从以下几方面考虑：① 对于一些资源丰富又易于饲养的低质鱼类，如鲿鲇鱼类，可以采用收购驯养后直接销售的方式上市，使这些没有食用价值的非经济鱼类，直接变成有价值的商品鱼类。② 对于一些资源量少或较难饲养但有开发价值的鱼类，可在原产地或相关区域建立驯化繁育基地（图 1–25），完成原生观赏鱼的家化过程，攻破人工繁殖及规模化育苗关后，扩大养殖数量并销售，实现有效益的合理利用，如沙鳅类。③ 注意拓展外销市场，原生观赏鱼往往在当地习以为常，只有到了异国他乡才会让那里的人感到奇异，所以经营者应当把开发利用的重点放在拓展国外市场；我国原生观赏鱼有相当数量属于温水性或冷水性鱼类，主要市场应在欧洲、北美洲和日本等，如鳅鱼类。④ 注意给准备开发的中国原生观赏鱼取一个恰当、动听、便于记忆的“艺名”，并配以高质量的写真照片和真实生动的文字介绍，如胭脂鱼被取名为“一帆风顺”，对于打开国际市场起到了举足轻重的作用。

图 1–25 四川省百里峡风景区，贝氏高原鳅的原产地 （吴青 摄）

1 中华鲟 *Acipenser sinensis*

【中文异名】 鲟鱼、腊子鱼、大腊子鱼等。

【分类地位】 鲟形目（Acipenseriformes）鲟科（Acipenseridae）鲟属（*Acipenser*）

【形态特征】 体长，呈梭形，前段略呈圆筒状，腹面平坦。头尖，吻长。口小，口位在腹面。唇发达，口前有 2 对吻须。头部皮肤布有梅花状的感觉器。体被覆 5 行纵行排列骨板，背面 1 行，体侧和腹侧各 2 行，每行有棘状突起。头背部骨板光滑，背鳍前骨板一般为 12~14；幼体骨板之间的皮肤光滑，成体较粗糙。背鳍与臀鳍相对；腹鳍位于背鳍前方；尾鳍为歪尾型，上叶很长，有一列纵行棘状鳞，下叶短小。身体背部和体侧为灰褐色，腹部白色；各鳍一般为青灰色。

【观赏价值】 中华鲟是世界现存鱼类中最原始的种类之一，距今有 1.5 亿年的历史，被称为水生生物中的活化石，因此在水族馆中它既是我国特有的古老珍稀鱼类，也是大型奇异的淡水鱼类；它是介于软骨鱼与硬骨鱼之间的软骨硬鳞鱼；有极大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达 1000mm 以上，最大个体可达 600kg，并有“长江鱼王”之称。溯河洄游性鱼类，栖息于大江河及近海底层，生长迅速。肉食性，幼鱼在江中主要以底栖动物为食，在海洋主要食鱼类及甲壳类。10 龄鱼可达性成熟，每年 10~11 月繁殖，开始成熟的个体于每年的 7~8 月由海进入长江，上溯到水流湍急、底为砾石的江段（金沙江）繁殖，卵为黏性；孵化发育的幼鲟渐次降河，向长江口游去；次年 9 月以后，体长达 300mm 左右的幼鲟陆续入海肥育生长。

【地理分布】 主要分布于长江水系和黄河、钱塘江、西江及沿海区域。

【资源状况】 中华鲟这一珍稀动物濒于灭绝，被列为国家一级水生野生保护动物，在长江自然资源已十分稀少。长江葛洲坝水利枢纽工程建成后，切断了它由海口上溯金沙江生殖洄游的通道，几年后发现在坝下约 7km 江段形成了新的产卵场，对种群的补充发挥了一定的补救作用；从 1983 年起开始向长江放流人工繁殖的幼鲟，至今累计已向长江放流鲟鱼苗 500 万尾以上，为中华鲟的资源增殖发挥了重要作用。

【利用概况】 中华鲟在分类上占有极其重要的地位，在研究生物进化、地质、地貌、海侵、海退等地球变迁方面均具有重要的科学价值和难以估量的生态、社会、经济价值。中华鲟主要在水族馆展示，深受观众喜爱。

中华鲟的口位在腹面 （吴青 摄）

中华鲟 （吴青 摄）

2 施氏鲟 *Acipenser schrenckii*

【中文异名】 史氏鲟、七粒浮子、鲟鱼等。

【分类地位】 鲟形目（Acipenseriformes）鲟科（Acipenseridae）鲟属（*Acipenser*）

【形态特征】 体长梭形，头尾部尖细。头部呈三角形，顶部较平，吻尖。口小，下位，口前有2对吻须，须基部前方若干疣状突，多数为7粒，故称之为七粒浮子。体被5行纵列骨板状硬鳞，各硬鳞上均具锐棘，鳞间皮肤粗糙。背鳍后位；胸鳍位于近腹面；臀鳍位于背鳍基部之后；尾鳍歪形，上叶大于下叶。身体背部为棕灰或褐色，腹部白色；各鳍一般为浅灰色。

【观赏价值】 施氏鲟是世界现存鱼类中最原始的种类之一，距今有1亿5000万年的历史，是水生生物中的活化石。既可作为古老珍稀淡水鱼类在水族馆中展示，也能以奇异的体型、独有的软骨硬鳞鱼为人们所观瞻；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达100mm以上，最大个体可达2400mm。典型的江河鱼类，不进行远距离洄游，平时多栖息于大江之江心，在中下层活动，很少群集，生长迅速。肉食性，幼小个体主要以底栖无脊椎动物及水生昆虫幼虫为食，成鱼除索食底栖动物外，还食小型鱼类等。9龄鱼可达性成熟，每年5~7月繁殖，在江河干流小石砾底质环境中产卵，卵具黏性。

【地理分布】 主要分布于黑龙江、乌苏里江、松花江。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 俄罗斯最先对施氏鲟的驯养和繁殖进行研究，获成功后推广为湖泊和水库的养殖对象之一。我国自20世纪60年代始，人工繁殖获得成功，并在饲养的过程中积累了丰富的饲育幼鲟的经验，目前已成为重要的冷水鱼养殖品种，并通过人工养殖获得更有价值的鱼子酱。施氏鲟能够在水族馆展示，也开始在水族箱试养观赏。

施氏鲟 ［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第3册）］

3 胭脂鱼 *Myxocyprinus asiaticus*

【中文异名】 黄排、血排、粉排、火烧鳊、木叶盘等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）胭脂鱼科（Catostomidae）胭脂鱼属（*Myxocyprinus*）

【形态特征】 体侧扁，体形随生长而变化，幼时体高，成年体长。头短，吻钝圆。口小，下位，呈马蹄状。唇厚，上有小乳突。有高耸的三角形背鳍，并延伸至臀鳍基部后上方。幼年胭脂鱼为棕色，体侧各有 3 条黑色横条纹。成年雄鱼与雌鱼的显著区别是雄鱼体色为胭脂红色，而雌鱼的体色是深紫色，都长有宽阔的黑色或红棕色竖条纹。

【观赏价值】 胭脂鱼的幼鱼体形别致，色彩绚丽；性成熟的胭脂鱼在繁殖期头部、体侧会出现非常艳丽的胭脂红色，雄鱼的臀鳍、吻部、鳃盖、胸鳍出现大量的白色珠星。胭脂鱼因高高扬起的背鳍获得了美丽的艺名“一帆风顺”，这迎合了华人世界期盼平安吉祥、顺利幸福的心态，也使其一举成名。曾经在 1989 年新加坡国际观赏鱼比赛中获得银奖；有极大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达 1000mm，最大个体可达 40kg 以上。幼鱼喜集群于水流较缓的砾石间，多活动于水体上层；成体喜在江河的敞水区，其行动迅速敏捷；生长较快。杂食性，喜食蚯蚓等底栖动物。8 龄鱼可达性成熟，雄鱼个体较同龄雌鱼大，体色更艳丽；繁殖期为每年 3~4 月，通常要经过几十到上百千米的“生殖洄游”，然后在河床底部布满砾石的洄水沱产卵繁殖，卵黏性。

【地理分布】 主要分布于长江和闽江水系。

【资源状况】 胭脂鱼被列为国家二级水生野生保护动物，在长江中自然资源已很稀少，在闽江则种群几近绝迹。现在每年在长江和闽江进行胭脂鱼的人工增殖放流，使这一物种资源在天然水域逐渐得以恢复。

【利用概况】 胭脂鱼是胭脂鱼科（68 种）分布在亚洲大陆的唯一物种，具有重要的学术价值。长江胭脂鱼的人工养殖及繁育始于 20 世纪 80 年代初，目前全国每年能够繁育生产胭脂鱼苗 600 万尾以上，人工繁殖的攻克使这一珍稀鱼类资源能够得到很好的保护和恢复。人工繁育胭脂鱼的子二代经批准后可以在市场销售，胭脂鱼在观赏鱼界享有盛名，是我国出口创汇的重要品种，每年都有大量的幼鱼扬帆出海，走向世界。近年来胭脂鱼的食用价值也被重新认识，成为新的名优养殖鱼类。

胭脂鱼幼鱼 （王润泽 摄）

胭脂鱼雌鱼 （颜忠 摄）

胭脂鱼幼鱼 （吴青 摄）

胭脂鱼雄鱼 （吴青 摄）

4 金线鲃 *Danio chrysotaeniatus*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲃属（*Danio*）

【形态特征】 体长，侧扁，腹部无棱。头中等大，头长小于体高，吻短钝。口亚上位，口裂下斜，后伸不及眼前缘垂直下方。下颌稍长于上颌，下颌正中突起明显。须2对，短小。眼较大，突出。侧线一般不完全。背鳍位置较后，臀鳍长，其起点与背鳍第1、第2根分支鳍条相对。背部自头后至尾鳍基部显出一条蓝黑色纵带，背鳍以前的体侧呈现黑红相间的杂斑，背鳍下方的腹侧开始至尾鳍基部有一条金黄色线条，且胸鳍后的腹侧呈橘红色，但雌鱼红色不显著。

【观赏价值】 金线鲃生活时色彩鲜艳，鱼体后半部有一金黄闪亮的纵条，其下为一条蓝黑色纵带，胸鳍以后的腹侧呈橘红色，各鳍黄色，非常美丽；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。喜栖居山间溪沟清泉中。杂食性，主要以水生无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于澜沧江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 金线鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

金线鲃 （赵高黉 摄）

5 丽色低线鳠 *Barilius pulchellus*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）低线鳠属（*Barilius*）

【形态特征】 体长，侧扁，腹部无棱。口较大，下颌突出，口裂倾斜，下颌正中有一突起，与上颌凹陷相嵌合。须 2 对。侧线完全，位于体下侧。背鳍后位与臀鳍相对，臀鳍起点与背鳍第 1~ 第 2 分支鳍条的基部相对。性成熟雄鱼背鳍外缘隆起，第 3~ 第 5 根分支鳍条特别延长。体侧淡金黄色，有 7~10 条垂直蓝绿斑条。

丽色低线鳠 （罗昊 摄）

丽色低线鳠 （罗昊 摄）

【观赏价值】 丽色低线鳠体色鲜艳，尤以雄性个体为甚；生殖期间雄鱼下颌和吻端具密集珠星，体侧反射淡金黄色光泽，十分美丽；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 90mm。生活于山涧溪流中。杂食性，主要以水生无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于澜沧江和元江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 丽色低线鳠目前仅有观赏鱼爱好者进行野外采集和驯养。

丽色低线鳠 （刘宁 摄）

6 长嘴鱵 *Raiamas guttatus*

【中文异名】 长嘴鱼、大口鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）长嘴鱵属（*Raiamas*）

【形态特征】 体长，侧扁，腹部圆。头尖，其长大于体高。口端位，口裂下斜，极大，口裂超过眼后缘的下方。下颌前端有发达的瘤状突起，与上颌凹陷相嵌合。须2对，极细小或缺。侧线完全，自鳃孔后向腹侧微弯，延伸于尾柄的下半部。背鳍位置较后，臀鳍起点位于背鳍基末端稍后的下方。体侧有多数不规则的黑色条纹和斑点。

【观赏价值】 长嘴鱵头部及口独特，能增加口腔容积，可使口张得很大；生活时背部淡棕色，全身闪烁银光，并有条纹和斑点；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达210mm。栖息在江河流水中。杂食性，以小鱼和水生昆虫等为食。

【地理分布】 主要分布于澜沧江、伊洛瓦底江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 长嘴鱵目前仅有观赏鱼爱好者进行野外采集和驯养。

长嘴鱵（罗昊 摄）

7 南方波鱼 *Rasbora steineri*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）波鱼属（*Rasbora*）

【形态特征】 体长，侧扁。头短小，头背较宽平。口亚上位，口裂向上倾斜。下颌前端稍外突，且有一突起与上颌凹陷处相嵌。无须，眼较大。侧线完全，明显弯向腹方，位于体下侧。背鳍无硬刺，位于腹鳍之后上方；尾鳍细长，深叉，叶端尖。体侧有一纵走黑线及淡黄色条带，背部正中有一黑线；每个鳞片的后缘有密集的色素粒，呈黑色边缘，使整体外观呈网状；臀鳍基部的鳞片上有密集的色素粒，外观呈一条黑线。

【观赏价值】 南方波鱼体色鲜艳，体侧中央有醒目的纵走黑线及淡黄色条带，鳞片色素使鱼体显出网纹状外观的美丽效果；有较大的观赏价值。

南方波鱼 （黄凯 摄）

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 70mm。生活于山涧溪流中。杂食性，主要以水生无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于海南岛、广东、广西各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 南方波鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

南方波鱼 （孙家杰 摄）

8 屏东须鳠 *Candidia pingtungens*

【中文异名】 屏东马口鱼、屏东条纹鳠、屏东纵纹鳠、一枝花、憨仔鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）须鳠属（*Candidia*）

【形态特征】 体侧扁，口端位，口裂中大，可达眼中部垂直下方，口角具 1 对短须。体被圆鳞，侧线完全，尾鳍呈叉形。体背呈灰黑色，体侧面为银白色，体侧中央具有 1 宽大而完整的深黑色纵带及细的浅黄色纵带。

【观赏价值】 屏东须鳠花纹醒目，成熟雄鱼头部下侧及胸鳍、腹鳍均呈鲜红色，吻部有极明显而呈尖锥状的珠星；具有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 110mm。栖息于河川中上游水温较低的水域，喜爱在浅滩或水流缓慢区活动。游泳能力强，善跳跃，需氧高。杂食性，贪食，以藻类及底栖甲壳类等为食。

【地理分布】 仅分布于中国台湾屏东县。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 屏东须鳠目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

屏东须鳠 （张大庆 摄）

9 异鱵 *Parazacco spilurus*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）异鱵属（*Parazacco*）

【形态特征】 体长而侧扁，自腹鳍基部至肛门之前有明显的腹棱。口上位，口裂向下倾斜。下颌显著长于上颌，下颌前端有 1 显著的钩状突起与上颌凹陷相吻合，上下颌侧缘略呈波状相嵌衔。无须。侧线完全，侧线在胸鳍上方显著下弯，入尾柄后回升到体侧中部。臀鳍发达，最长鳍条可伸达尾鳍基部。生活时体侧带棕红色，体侧具黑色垂直条纹，尾基具 1 深黑斑点。

【观赏价值】 异鱵体色斑纹艳丽，生殖季节雄鱼头部、吻部出现白色珠星，背部金黄色，头腹面、胸鳍红色，尾鳍淡黄色；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 90mm。生活在亚热带地区的山溪中，喜在水流清澈的水体中活动。肉食性，性凶猛，主要食小鱼和虾等。

【地理分布】 主要分布于广东、海南、福建、云南。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 异鱵目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

异鱵［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第 2 册）］

10 宽鳍鱲 *Zacco platypus*

【中文异名】 桃花鱼、桃花板、红车公、红翅子等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鱲属（*Zacco*）

【形态特征】 体长而侧扁，腹部圆，无棱。吻钝，口端位，口裂较小，稍向上倾斜，上颌骨向后延伸不达眼中部下方，唇厚。无须。侧线完全，在腹鳍处向下微弯，过臀鳍后又上升至尾柄正中。体侧有 12~13 条垂直的黑色条纹，条纹间有许多不规则的粉红色斑点，体侧鳞上有金属光泽。臀鳍粉红色或红色带绿色光泽，第 1~ 第 4 根分支鳍条长，向后伸展末端超过尾鳍基部。

【观赏价值】 宽鳍鱲生活时体色十分鲜艳，由一些红色、绿色、黑褐色的斑点及条纹交织形成令人遐想无限的艳丽色彩，雄鱼比雌鱼更为明显。生殖季节雄鱼头部、吻部、臀鳍条上出现许多粗粒状白色珠星，全身具有鲜艳的婚姻色，闪金色光泽；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 140mm。以山区溪流中常见，喜欢嬉游于水流较急、底质为沙石的浅滩，经常群集在一起。杂食性，以大型浮游生物、小鱼、小虾、水生昆虫等为食。1 龄鱼可达性成熟，繁殖期为每年 3~4 月，即桃花绽放的时节；卵产于流速湍急河道的砾石缝隙中，黏性卵。

【地理分布】 在中国分布十分广泛，主要分布于黑龙江、黄河、长江、珠江、澜沧江水系及东部沿海各溪流。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

宽鳍鱲雄鱼鲜艳的婚姻色 （罗昊 摄）

宽鳍鱲产卵的急流浅滩 （吴青 摄）

【利用概况】 宽鳍鱲为山区的主要经济鱼类之一，已经被人工驯化养殖，可摄食人工饲料，其人工繁殖也易获得成功。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育，有可能成为进入市场交易的观赏鱼养殖品种。

繁殖期的一群宽鳍鱲 （王松 摄）

非生殖季节的宽鳍鱲雄鱼 （吴青 摄）

11 马口鱼 *Opsariichthys bidens*

【中文异名】 桃花鱼、山鳜等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）马口鱼属（*Opsariichthys*）

【形态特征】 体长而侧扁，腹部圆。吻长，口大，口裂向上倾斜。下颌后端延长达眼前缘，其前端凸起，两侧各有一凹陷，恰与上颌前端和两侧的凹凸处相嵌合。无须。侧线完全，前段弯向体侧腹方，后段向上延至尾柄正中。臀鳍的第 1~ 第 4 根分支鳍条特别延长。体背部灰黑色，腹部银白色，体侧有 10~14 条浅蓝色垂直条纹，胸鳍、腹鳍和臀鳍为橙黄色。

【观赏价值】 马口鱼上颌的缺口为下颌的突出物所嵌形似马口，故名马口鱼。体侧蓝黑色纵纹醒目，雄鱼在生殖期全身具有鲜艳的婚姻色，头下侧、胸腹鳍及腹部均呈橙红色，头部、吻部和臀鳍有显眼的珠星；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 200mm。通常集群活动，栖息于山涧溪流，尤以水流较急的浅滩和沙砾底的小溪为多见，生长快。肉食性，性凶猛，以小鱼和水生昆虫等为食。1 龄鱼可达性成熟，生殖期在每年 3~6 月，繁殖力强，在较急水流中产卵。

【地理分布】 主要分布于我国黄河以南东部各江河。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 马口鱼目前仅有观赏鱼爱好者进行野外采集和驯养。

马口鱼雌鱼 （谢德林 摄）

马口鱼雄鱼 （胡东宇 摄）

马口鱼雄鱼 （罗昊 摄）

马口鱼雄鱼 （罗昊 摄）

12 唐鱼 *Tanichthys albonubes*

【中文异名】 白云金丝鱼、金丝鱼、红尾鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）唐鱼属（*Tanichthys*）

【形态特征】 体长而侧扁，腹部圆，无腹棱。头小，吻钝圆。口小，亚上位，口裂下斜，下颌突出。眼大。侧线不显。鱼体背棕色略带蓝色，腹部银白色，身体两侧各有一条金红色的水平条斑贯穿眼睛直达尾柄基部，每一块鳞片上都有许多小黑点，在条斑上下形成数道黑色线纹，尾柄基部有 1 红色圆斑；背鳍、臀鳍和腹鳍尖端呈黄色或白色，尾鳍呈艳红色。

【观赏价值】 唐鱼小巧而活泼，生活时体色艳丽多彩，沿体侧中部有 1 道金黄色或银蓝色纵纹犹如荧光带，游动时闪闪发光；生殖季节雄鱼体色更为艳丽，背鳍鲜红色，体侧腹部淡红色；具有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 40mm。多栖息在山区清澈的溪流流水的环境中。性情温和、活泼，喜欢在鱼缸的上层游动。能耐低温，可在 5℃的水中生存。杂食性，不择食。6 个月鱼可达性成熟，卵生，黏性卵，黏附于水草上孵化。

【地理分布】 主要分布于广东。

【资源状况】 唐鱼被列为国家二级水生野生保护动物，濒危等级为绝迹（野生）。在 20 世纪 80 年代曾一度濒临灭绝，2004 年先后在广东省从化市的鳌头镇境内及其他地方发现了野生的唐鱼种群，数量总计不超过 10 万尾。之后有关部门进行了唐鱼的人工繁殖及放生，并跟踪监测，以期形成野生的唐鱼种群。2007 年在从化市良口镇良新村水尾洞社横坑建成我国境内唯一一个以唐鱼作为保护对象的保护区，现为广州市级自然保护区，保护区内唐鱼种群已从 10 万尾增长至 15 万尾左右。

【利用概况】 唐鱼为我国特有种，分布区窄，是一种外形漂亮、极具经济价值的观赏鱼类。1932 年，我国鱼类学家林书颜先生在白云山首次发现了这种美丽的小鱼，人们亲切称之为唐鱼。由于其独特的观赏价值，该鱼被收集饲养并很快引种至世界各地。唐鱼饲养简单，繁殖容易，在 20 世纪初已经被人工驯化养殖和繁殖成功。目前唐鱼是观赏鱼界常见观赏鱼品种，行销国内外，这也是中国原生观赏鱼成功开发的典范。

唐鱼在觅食 （罗昊 摄）

繁殖期的唐鱼雄鱼 （罗昊 摄）

13 拉氏鲅 *Phoxinus lagowskii*

【中文异名】 洛氏鲅、柳根子、土鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲅属（*Phoxinus*）

【形态特征】 体长稍侧扁，尾柄细长。头长而尖，吻较长。口亚下位，斜裂，上颌稍长于下颌。眼较大。鳞小，排列不整齐，侧线完全。背鳍起点位于腹鳍基部之后。背部正中有 1 狭的黑色纵纹，体侧常有疏散的黑色小点或自鳃孔上角至尾鳍基有 1 黑色纵带，尾部较为显著。

【观赏价值】 拉氏鲅鱼体侧有醒目的黑色纵带，繁殖季节色泽更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 150mm。生活于江河支流的上游，喜栖于石砾底质、水温低、水质清澈度高的溪流中。杂食性，以昆虫幼虫、藻类等为食。2 龄鱼可达性成熟，产卵期为每年 5~6 月，产黏性卵黏着于河底的石砾上。

【地理分布】 主要分布于黄河、辽河、图们江、黑龙江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 拉氏鲅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

拉氏鲅（罗昊 摄）

14 真鲦 *Phoxinus phoxinus*

【中文异名】 柳根子、蓝鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲦属（*Phoxinus*）

【形态特征】 体长稍侧扁，腹部圆，头长较体高为大，尾柄细长。吻稍钝，口小，端位，上颌稍长于下颌。眼较大。鳞小，排列不规则，胸、腹部无鳞，侧线不完全。背鳍起点距尾鳍基较距吻端为近，尾鳍深分叉。体侧具纵列横斑纹，由沿中轴排列有断续的、不规则的黑色斑块组成纵带；鳃盖上有金黄色斑，前侧中部近黄色；背鳍橙黄色，其他鳍浅黄色。

【观赏价值】 真鲦体侧有不规则斑块形成醒目的黑色纵带，生殖期间体色鲜艳美观；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 90mm。栖息于水温低、清澈的小河和山涧溪流，喜集群活动。杂食性，主要以植物性食物为食，也摄食水生昆虫。2 龄鱼可达性成熟，产卵期为每年 5~6 月，产卵于河底的石砾或水草上。

【地理分布】 主要分布于黑龙江水系和额尔齐斯河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 真鲦目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

真鲦（罗昊 摄）

15 高体鳑鲏 *Rhodeus ocellatus*

【中文异名】 中华鳑鲏、鳑鲏、菜板鱼、火片子等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳑鲏属（*Rhodeus*）

【形态特征】 体高而侧扁，呈卵圆形，体长为体高的1.8~2.8倍。头小，头后背部向上隆起甚高。口小，端位，口裂浅呈弧形。下咽齿1行，齿面平滑。眼大。胸鳍末端超过或将及腹鳍起点，背鳍基底长于从背鳍基末至尾柄基部的距离。侧线不完全。体侧上部常带有浅绿色光泽，鱼尾柄正中有一条纵行的黑色条纹向前延伸不超过背鳍起点，鳃盖后上方常有1~2个黑绿色的斑块；幼鱼背鳍上有一个黑色斑块。雄鱼背鳍和臀鳍色彩艳丽，常具有黄、橙、红与黑色的搭配。

【观赏价值】 高体鳑鲏色彩明艳丰富，生殖季节雄鱼多色相互交辉，荧光闪闪；吻端两侧产生一丛隆起的白色珠星，眼眶上半部变为红色，鳃盖后出现虹彩斑块，背部闪耀着蓝绿色光泽；雌鱼有长长的产卵管，雌雄鱼常相伴而游；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达90mm。喜生活于水流趋缓、水草茂盛的水体中，群居性强。杂食性，主要食藻类。1龄鱼可达性成熟，每年4~5月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于长江以南各水系及海南岛。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 高体鳑鲏适应环境能力强，可摄食人工饵料，也容易繁殖成功。20世纪70年代就曾作为观赏鱼出口到异国他乡，深受欢迎。目前国内观赏鱼市场偶见此鱼销售，主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

雌雄鱼相伴而游 （吴青 摄）

高体鳑鲏雄鱼 （杨远志 摄）

高体鳑鲏雄鱼 （王松 摄）

高体鳑鲏雌鱼（杨远志 摄）

高体鳑鲏在河蚌周围窥探 （吴青 摄）

雄鱼背部体侧闪耀着黄绿色光泽 （孟翰 摄）

喜好群游的高体鳑鲏 （吴青 摄）

16 彩石鳑鲏 *Rhodeus lighti*

【中文异名】 彩石鲋、鳑鲏、菜板鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳑鲏属（*Rhodeus*）

【形态特征】 体侧扁，近卵圆形，体长为体高的 1.9~2.5 倍。头小，头后背部向上隆起较高。口小，端位。下咽齿1行，齿面有明显的锯纹，尖端呈钩状。眼大。胸鳍末端不越过腹鳍起点，背鳍基底短于从背鳍基末至尾柄基部的距离。背鳍和臀鳍无硬刺。侧线不完全。身体上半部黄褐色，下半部及腹面淡黄色。尾柄正中向头方延伸的亮蓝或黑色纵带不超过背鳍起点，鳃孔上角有 1 个蓝黑色大斑点；背鳍、臀鳍和腹鳍呈橘黄色，尾鳍上下叶间有橘红色的纵条纹，幼鱼和雌鱼背鳍上有 1 个黑色斑块。

【观赏价值】 彩石鳑鲏色彩明艳丰富，水中游动时背部闪耀金属光泽；生殖季节雄鱼吻端两侧产生 1 丛隆起的白色珠星，眼眶上半部变为红色；背鳍和臀鳍出现红色条纹，臀鳍有明显黑边；雌鱼有长长的产卵管，雌雄鱼常相伴而游；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 65mm。栖息于水流缓慢、水草茂盛的水塘或溪流中，常群集。杂食性，以水草、藻类等为食。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于珠江、闽江、长江、黄河等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 彩石鳑鲏目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

彩石鳑鲏（罗昊 摄）

17 方氏鳑鲏 *Rhodeus fangi*

【中文异名】 鳑鲏等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳑鲏属（*Rhodeus*）

【形态特征】 体小侧扁，略呈长纺锤形，体长为体高的 2.5 倍。头小，其长大于头高。口小，端位。下咽齿1行，齿面有明显的锯纹，尖端呈钩状。眼大。背鳍和臀鳍具硬刺，背鳍起点位于身体中部。侧线不完全。背部灰色，体侧胸肋部的网状纹较细且少，鳃孔上角有 1 个蓝黑色大斑点，体侧及尾柄的黑色或蓝色条纹向前延伸超过背鳍前缘的垂线，尾鳍上下叶间有蓝黑色的纵条纹，幼鱼和雌鱼背鳍上有 1 个黑色斑块。

【观赏价值】 方氏鳑鲏色彩丰富，生殖季节雄鱼吻端有隆起的白色珠星，身体色彩鲜艳，眼眶上半部变为红色，吻端上下颌变为红色；背鳍和臀鳍有时出现红色条纹，臀鳍镶有窄的黑边；雌鱼有长长的产卵管；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。栖息于水流缓慢、水草茂盛的水塘或溪流中，常群集。杂食性，以藻类、水草等为食。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于珠江、长江、黄河及黑龙江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 方氏鳑鲏目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

方氏鳑鲏雄鱼 （王涛 摄）

方氏鳑鲏雌雄鱼 （洪涌 摄）

18 大鳍鱊 *Acheilognathus macropterus*

【中文异名】 大鳍刺鳑鲏等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鱊属（*Acheilognathus*）

【形态特征】 体扁而薄，近卵圆形。头扁平，吻扁圆。口亚下位，略呈马蹄形。下咽齿 1 行，齿面具锯纹。口角须 1 对。眼大。背鳍和臀鳍均具粗壮硬刺，背鳍具分支鳍条 15~18 根。侧线完全。背部暗绿色或黄灰色，尾柄中线有 1 条黑色条纹向前延伸，幼鱼背鳍上有 1 个黑色斑块，成鱼 4~5 鳞片上有 1 个大黑斑，背鳍上有 2~3 列小黑点；雄鱼臀鳍上有 3 列小黑点，边缘白色，雌鱼的 2 列小黑点不明显或缺。

大鳍鱊雌鱼 （王涛 摄）

【观赏价值】 大鳍鱊色彩丰富，生殖季节雄鱼吻端及眼眶上缘有隆起的白色珠星，臀鳍上黑白色搭配鲜艳；雌鱼有灰色产卵管，雌雄鱼常相伴而游；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 170mm，是鳑鲏鱼类中个体最大的一种。生活于缓流或静水水草丛生的水体中。杂食性，以高等水生植物的叶片和藻类为主食。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~6 月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于广东、安徽及长江、黑龙江流域。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 大鳍鱊目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

大鳍鱊雄鱼 （罗昊 摄）

19 峨眉鱊 *Acheilognathus omeiensis*

【中文异名】 峨眉刺鳑鲏、菜板鱼、小鲳鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鱊属（*Acheilognathus*）

【形态特征】 体小侧扁，呈纺锤形。头小，头高不及头长。口小，亚下位，口裂浅。下咽齿1行，齿面有明显的锯纹，尖端呈钩状。口角须1对，比眼径长。背鳍和臀鳍具强硬的刺，背鳍分支鳍条不超过15根。侧线完全。背部浅灰色，鳃孔后上方有1个不明显的灰黑色斑点，尾柄中线有1条黑色或蓝色条纹向前延伸，背鳍上有3列小黑点；雄鱼臀鳍上有2列小黑点，边缘白色，雌鱼臀鳍无色，胸鳍、腹鳍和尾鳍无色。

【观赏价值】 峨眉鱊色彩鲜艳丰富，生殖季节雄鱼吻端及眼眶上缘有隆起的白色珠星，背鳍前端粉红，外缘狭黑边，臀鳍宽白边，腹鳍外缘及第一鳍条呈白色，鳃盖后方约有4列鳞片呈粉红色；雌鱼有长长的产卵管；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达110mm。栖息于溪河水草茂盛的缓流处，常群集。杂食性，以藻类和高等水生植物碎屑为食。1龄鱼可达性成熟，每年4~5月繁殖，产卵时对蚌有选择性，仅将卵产于杜氏珠蚌的鳃瓣中。

【地理分布】 主要分布于四川、重庆。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 峨眉鱊目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

峨眉鱊雌鱼 （王涛 摄）

峨眉鱊雄鱼 （王涛 摄）

20 越南鳎 *Acheilognathus tonkinensis*

【中文异名】 越南刺鳑鲏等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳎属（*Acheilognathus*）

【形态特征】 体小侧扁，近卵圆形，头后背部显著隆起，体长为体高的 2.3~2.4 倍。头小，其长大于头高。口亚下位，弧形。口角须 1 对，短于眼径。下咽齿 1 行，齿面有明显的锯纹，尖端呈钩状。背鳍和臀鳍具硬刺，背鳍分支鳍条不超过 15 根。侧线完全。背部灰黑色，尾柄中线有 1 条蓝色或黑色条纹向前延伸，鳃孔后上方 1~2 侧鳞上常有 1 个明显的大黑斑，背鳍和臀鳍上有 2 列小黑点，其余各鳍无色。

【观赏价值】 越南鳎色彩鲜艳丰富，生殖季节雄鱼吻端、眼前缘及鼻孔周围有隆起的白色珠星，尾柄及尾鳍红色，背鳍前端粉红色，外缘狭黑边，臀鳍宽白边，腹鳍外缘及第一鳍条呈白色，鳃盖后方到腹鳍前缘呈粉红色，其余部分呈蓝绿色；雌鱼有长长的灰色产卵管，雌雄鱼常相伴而游；有极大的观赏价值。

越南鳎雄鱼 （王涛 摄）

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 110mm。栖息于水流缓慢、水草茂盛的溪流中，常群集。杂食性，以藻类和高等水生植物碎屑为食。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于珠江、长江水系以及海南岛。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 越南鳎目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

越南鳎雄鱼 （王涛 摄）

越南鳊雄鱼 （张大庆 摄）

越南鳊雌雄鱼 （洪涌 摄）

21 无须鱎 *Acheilognathus gracilis*

【中文异名】 菜板鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鱎属（*Acheilognathus*）

【形态特征】 体小侧扁，呈长纺锤形。口亚下位。口角无须。背鳍和臀鳍均具硬刺。侧线完全。背鳍分支鳍条 8~9 根，臀鳍分支鳍条不超过 7 根，臀鳍起点稍前于背鳍基部末端之下方。雄鱼臀鳍上有 1 纵黑带，边缘白色。

【观赏价值】 无须鱎生殖季节鱼体色彩鲜艳，雄鱼有隆起的白色珠星及婚姻色，雌鱼有长长的灰色产卵管；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。喜栖息于浅水缓流水域。杂食性，主要以藻类和植物碎屑为食。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，将卵产于蚌的鳃瓣中。

【地理分布】 主要分布于长江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 无须鱎目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

无须鱎（罗昊 摄）

22 革条副鳟 *Paracheilognathus himantegus*

【中文异名】 台湾石鲋、牛屎鲫等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）副鳟属（*Paracheilognathus*）

【形态特征】 体小侧扁，近卵圆形。头小，口亚下位，马蹄形。下咽齿1行，齿面有明显的锯纹。口角须1对，与眼径等长。胸鳍末端接近或达到腹鳍起点，背鳍分支鳍条7~8根。侧线完全，侧线鳞下弯明显。体色银灰，体侧鳞片后缘有黑边，自尾鳍基部开始沿体侧中部有1条黑色或蓝色纵纹，在体侧第5~第6个侧鳞间有1黑色大斑；背鳍有2列小黑点，背鳍末缘橘红或橘黄色；臀鳍具橘红或橘黄色，有黑色宽边。

【观赏价值】 革条副鳟色彩鲜艳丰富，生殖季节雄鱼吻端有隆起的白色珠星，有时眼眶上半部变为红色，体色粉红略带蓝色；雌鱼除尾部具黑色带外，全身均为浅黄褐色，有长长的灰色产卵管；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，个体最大可达80mm。栖息于溪河水草茂盛的缓流处，常群集。杂食性，以藻类和水生昆虫为食。1龄鱼可达性成熟，每年4~5月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于台湾、福建、浙江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 革条副鳟目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

革条副鳟雄鱼 （罗昊 摄）

革条副鳟雄鱼 （赵高黉 摄）

革条副鳟雌雄鱼 （罗昊 摄）

23 彩副鳟 *Paracheilognathus imberbis*

【中文异名】 石包鳟等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）副鳟属（*Paracheilognathus*）

【形态特征】 体侧扁，呈长椭圆形，头小，口端位，口裂呈马蹄形。下咽齿1行，齿面有明显的锯纹，尖端呈钩状。无触须。眼大。背鳍及臀鳍均不具硬刺，末端不分支鳍条柔软。侧线完全。胸鳍小，末端稍尖，后伸不达腹鳍起点。体侧从背鳍下方直达尾柄中部有1明显的黑色或墨绿色纵带纹，鳃孔上角后方有1黑色或墨绿色斑块。

【观赏价值】 彩副鳟色彩丰富艳丽，生殖季节雄鱼吻端和眼前上方有白色珠星，臀鳍粉红色，外缘为白色，腹面及腹鳍褐红色，腹鳍外缘白色，背鳍粉红色；雌鱼体侧的黑色或墨绿色纵带纹较雄鱼短且细，有淡灰色的产卵管；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达85mm。栖息于静水或缓流水域，常群集。杂食性，主要食物为浮游动物等。1龄鱼可达性成熟，每年4~5月繁殖，雌鱼的产卵管插入淡水蚌中产卵。

【地理分布】 主要分布于长江中下游及河北、山东。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 彩副鳟目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

彩副鳟雄鱼 （罗昊 摄）

彩副鳟雌鱼 （罗昊 摄）

彩副鳟雄鱼 （洪涌 摄）

彩副鳟雄鱼 （洪涌 摄）

24 条纹小鲃 *Puntius semifascolata*

【中文异名】 条纹二须鲃、小花鱼、红眼睛鱼、黄金条、五线小鲃等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）小鲃属（*Puntius*）

【形态特征】 体侧扁，纺锤形，背腹缘呈弧形。头小，体高远大于头长，吻短钝。口小，亚下位，口裂上斜。唇肉质，紧贴于颌外表。口角须 1 对，接近眼径的 1/2。眼较大，近吻端。鳞片大，侧线略下弯，向后平直入尾鳍基中央。背鳍和臀鳍基部具鳞鞘，腹鳍基有狭长的腋鳞。鱼体侧有 4~6 块明显横斑及若干不规则小黑点，眼上方常有红色光泽；背鳍、臀鳍边缘及尾鳍为淡橘红色。

【观赏价值】 条纹小鲃体色鲜艳美丽，全身反射金黄色光泽。繁殖期间雄鱼体色和各鳍发红，腹部下缘为红色，体侧中部呈亮黄色，艳丽无比；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm，雄鱼个体较雌鱼小。生活于静水水体，喜栖息于水渠、田沟、水塘的缓流区中，也见于湖泊沿岸，适应环境能力强。杂食性，以小型无脊椎动物及丝藻等为食。

【地理分布】 主要分布于澜沧江、元江、珠江水系及海南和台湾。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 条纹小鲃在水族箱里易养，可摄食人工饵料。目前国内观赏鱼市场偶见此鱼销售，主要是观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

条纹小鲃 （张大庆 摄）

条纹小鲃 （王润泽 摄）

条纹小鲃 （洪继宁 摄）

条纹小鲃群游 （王润泽 摄）

条纹小鲃 （刘舒捷 摄）

25 疏斑小鲃 *Puntius paucimaculatus*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）小鲃属（*Puntius*）

【形态特征】 体纺锤形，侧扁。头短小，体高远大于头长，吻短钝。口小，亚下位，呈弧形，口裂上斜。唇肉质，紧贴于颌外表。须2对，口角须长接近或等于眼径，吻须稍短。眼较大，近吻端。鳞较大，侧线略下弯，向后平直入尾鳍基中央。背鳍和臀鳍基部具鳞鞘，腹鳍基有狭长的腋鳞。体侧有4枚处于同一水平线上分布较均匀的椭圆形黑色斑块，眼上方常有红色光泽。

【观赏价值】 疏斑小鲃体色鲜艳美丽，全身反射金黄色光泽。繁殖期间雄鱼背鳍和腹鳍发红，体侧中部或尾柄呈亮黄色，更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。生活于江河缓流及开阔水域。杂食性，以小型无脊椎动物及丝藻等为食。

【地理分布】 主要分布于海南陵水河、藤桥河和昌化江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 疏斑小鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

疏斑小鲃 （谢德林 摄）

26 异斑小鲃 *Puntius ticto*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）小鲃属（*Puntius*）

【形态特征】 体较高，侧扁，头后背部显著隆起。头小，体高远大于头长，吻短钝。口亚下位，呈弧形，口裂上斜。唇肉质，紧贴于颌外表。无须。眼较大，近吻端。鳞片大，侧线完全。背鳍和臀鳍基部具鳞鞘，腹鳍基有狭长的腋鳞。胸鳍上方侧线下弯处有 1 小黑斑或褐斑，尾柄上段距尾鳍基 6~7 枚侧线鳞处有 1 较大的圆形黑斑，眼上方常有红色光泽，有的背鳍上有黑斑。

【观赏价值】 异斑小鲃体色鲜艳美丽，全身反射金黄色光泽。繁殖期间雄鱼背鳍和腹鳍发红，体侧中部或尾柄呈亮黄色，更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。生活于江河缓流及开阔水域。杂食性，以小型无脊椎动物及丝藻等为食。

【地理分布】 主要分布于云南瑞丽。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 异斑小鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

异斑小鲃 （赵高黉 摄）

异斑小鲃 （孙浩然 摄）

27 光倒刺鲃 *Spinibarbus hollandi*

【中文异名】 刺鲃、青棍、光眼鱼、黄娟、粗鳞鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）倒刺鲃属（*Spinibarbus*）

【形态特征】 体长，前部稍呈圆筒形，尾柄侧扁。吻圆钝；口亚下位，呈马蹄形；上颌稍长于下颌。须 2 对，吻须较短，颌须末端超过眼后缘。背鳍起点前有 1 向前平卧的倒刺，末根不分支鳍条为软条，腹鳍起点位于背鳍起点的后下方。鳞片大，侧线完全。背鳍和臀鳍基部具鳞鞘，腹鳍基有狭长的腋鳞。背鳍外缘有黑色边，各鳍浅黄色。

【观赏价值】 光倒刺鲃体态靓丽，反射黄绿色光泽；繁殖期间体色更加艳丽，各鳍橘红色；有一定的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达 400mm，最大个体可达 5kg 以上。生活于江河及湖泊中，属中下层鱼类，喜栖息于水流湍急、水色清澈、多石砾的中小河流。杂食性，以藻类为主，也食水生植物和水生昆虫等小型无脊椎动物。3 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，在水流缓慢、水草较多处产黏性卵。

光倒刺鲃 （胡东宇 摄）

【地理分布】 分布于闽江、元江、珠江、钱塘江、长江等水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 光倒刺鲃主要作为食用鱼养殖，人工繁殖已获得成功，在南方地区规模化生产迅速增长。目前主要限于观赏鱼爱好者的养殖，尚未作为观赏鱼开发利用。

光倒刺鲃 （胡东宇 摄）

光倒刺鲃 （刘舒捷 摄）

28 鸭嘴金线鲃 *Sinocyclocheilus anatirostris*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）金线鲃属（*Sinocyclocheilus*）

【形态特征】 体延长，侧扁。头尖，吻平扁如鸭嘴状，极度前突；吻后急剧隆起，额骨后方形成 1 对小圆突，前端有小脊。口亚下位，呈马蹄形。须 2 对，吻须和口角须约等长。眼仅有痕迹或极小为额骨遮盖，后上位，在小圆突下方。体裸露无鳞，侧线较发达，有的侧线鳞及尾柄上有零星分布的细小鳞片。全身乳白色，半透明。

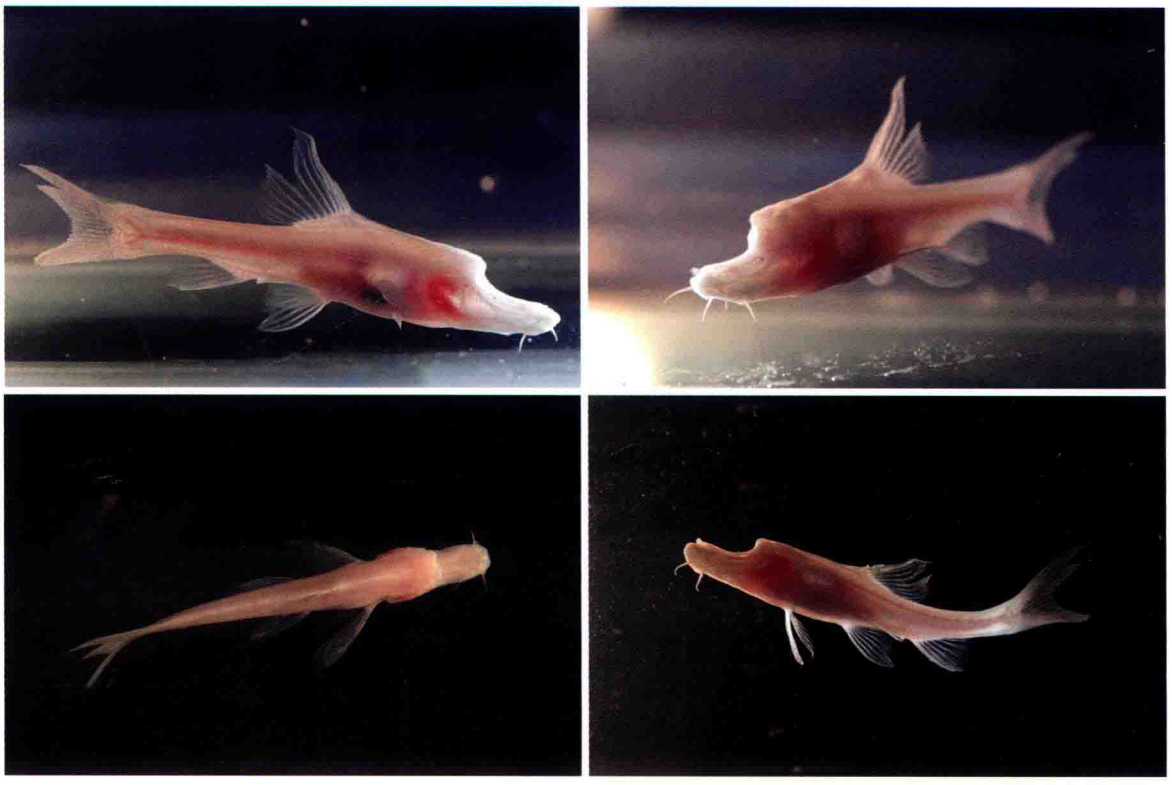
【观赏价值】 鸭嘴金线鲃是洞穴中生活的鱼类，眼退化，全身乳白色，半透明，具有独特的观赏性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 110mm。由于终年生活在地下暗河或地下溶洞中，眼睛大都严重退化，有的完全失去作用，已对光线无反应，但能通过发达的触须和侧线等器官保持着对环境非常敏感的反应能力，只要周围有轻微的水流变化及震动都能感觉到，并迅速做出反应。杂食性，主要靠昆虫、浮游生物及蝙蝠的粪便等为食。

【地理分布】 主要分布于红水河支流及右江水系。

【资源状况】 仅在产地特定区域及洞穴中存在，数量稀少。

【利用概况】 鸭嘴金线鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



鸭嘴金线鲃 （邓茸方 摄）

29 滇池金线鲃 *Sinocyclocheilus grahami*

【中文异名】 金线鱼、小洞鱼、波萝鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）金线鲃属（*Sinocyclocheilus*）

【形态特征】 体侧扁，头后背部隆起。吻尖，向前突出。口亚下位，上颌长于下颌。须 2 对，吻须短，口角须可伸达眼后缘的下方。眼较大，在头侧的前上位。体鳞细小，侧线鳞稍大，侧线完全，自鳃孔上角略下弯后平直入尾鳍基中央。头背部及侧线上下有不规则的黑色斑块，疏密程度因个体不同而异。

【观赏价值】 滇池金线鲃鱼体常显淡黄色或金黄色，游动时，在阳光下褶褶闪光，十分美丽，金线鱼的名称也由此而来；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 190mm。散居于湖泊深水处，喜清泉流水，营半穴居生活。杂食性，通常夜间到洞外觅食，主食浮游动物、小鱼、小虾和水生昆虫等，兼爱少量丝状藻和高等植物碎屑。2 龄鱼可达性成熟，每年 1~4 月繁殖，生殖季节集中在湖边或湖出口的浅水区有泉水的溶洞中产卵孵化。

【地理分布】 分布区窄，仅分布于云南滇池，是云南特有的一种名贵鱼类。

【资源状况】 滇池金线鲃被列为国家二级水生野生保护动物，20 世纪 50~60 年代在滇池水体为主要经济鱼类之一，之后由于环境破坏、水质污染和外来物种入侵等原因，滇池金线鲃仅少量存在于滇池周边未受污染的溪流、水潭中。2009 年以来开始每年进行滇池金线鲃的人工增殖放流，正在使这一物种资源在滇池水域逐渐得以恢复。

【利用概况】 滇池金线鲃作为云南特有的一种经济鱼类，人工驯养及繁育始于 2004 年，在 2007 年首次繁殖成功，目前年繁殖鱼苗达到 20 万尾以上。人工繁育的滇池金线鲃子二代经批准后可以在市场上销售，可以作为观赏鱼进行开发利用，目前主要是观赏鱼爱好者的养殖。

滇池金线鲃 （周佳俊 摄）

30 犀角金线鲃 *Sinocyclocheilus rhinocerous*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）金线鲃属（*Sinocyclocheilus*）

【形态特征】 体侧扁，背缘弧形，腹缘较平。头前部略平扁，吻极度向前突出，端部略上翘，头后部急剧隆起。枕脊扩大形成一朝前的角状突，其上附着肌肉；顶部有1个肉质瘤，表面有细小颗粒。口亚下位，呈马蹄形，须2对，发达，口角须长于或等于吻须。眼很小，位于头侧中上方。侧线完全，有侧线鳞，但侧线上下鳞片退化。有的个体有少数鳞片零星散布，埋于皮下。

【观赏价值】 犀角金线鲃体型和头型独特，有奇特的“角”，这是一种极为特殊的感觉器官，是它们若干万年适应洞穴环境生活的结果，因其独特“角”的造型而被称为“独角兽”，从而具有特殊的观赏性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达90mm。由于终年生活在喀斯特地貌为地理特征的地下暗河或地下溶洞中，它们的眼睛大都严重退化，但依靠头背长出的锥状骨突及肉质瘤、发达的侧线和触须等器官保持着对环境非常敏感的反应能力，只要周围有轻微的水流变化及震动都能感觉到，并迅速做出反应，使它们能避开障碍、搜索食物、寻找伴侣、繁衍后代。杂食性，一般以昆虫、浮游生物及蝙蝠的粪便等为食。

【地理分布】 主要分布于南盘江水系。

【资源状况】 仅在产地特定区域及洞穴中存在，数量较少。

【利用概况】 犀角金线鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

犀角金线鲃 （李维贤 摄）

31 裂峡鲃 *Hampala macrolepidota*

【中文异名】 巴红等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）裂峡鲃属（*Hampala*）

【形态特征】 体长纺锤形，侧扁，腹部圆，无棱。头较大，吻稍尖。口端位，口角须长约等于眼径，左右唇后沟互不相通。眼较大，侧上位。鳞较大，背鳍最后硬刺上半部软而下部稍硬且时有小锯齿，背鳍、臀鳍外缘均内凹。背鳍、腹鳍始点间有 1 垂直黑带纹，尾柄中部有较明显的黑色垂直状纹；背鳍灰黑色，其他鳍橘红色，尾鳍上下缘黑色。

【观赏价值】 裂峡鲃鱼体呈青绿色带银白闪光，斑纹的特殊位置，成鱼雄性的偶鳍、臀鳍及尾鳍为橘红色，头部及体鳞有许多小珍珠状珠星；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达 310mm。生活于云南西双版纳热带雨林地区的平原河湖内，喜缓流水域。杂食性，主要摄食小鱼、无脊椎动物等。

【地理分布】 主要分布于澜沧江下游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 裂峡鲃目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

裂峡鲃 （胡东宇 摄）

32 鲈鲤 *Percocypris pingi pingi*

【中文异名】 花鱼、青脖等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲈鲤属（*Percocypris*）

【形态特征】 体延长，略侧扁，头后背部隆起。头较长，吻圆钝。口亚上位，斜裂，唇较肥厚，下颌突出于上颌。鳃裂大，两侧鳃膜连于鳃峡处极接近。鳞较小，胸腹部鳞更小，浅埋皮下；侧线完全，略下弯。背鳍和臀鳍基部具鳞鞘，腹鳍基外侧具狭长的腋鳞。背鳍起点至尾鳍基的距离大于至眼后缘的距离。体侧绝大多数鳞片有一黑色边缘，组成不连续的、排列整齐的直行条纹，头背部有分散的斑点。

【观赏价值】 生活时体色艳丽，常显淡黄色的体色上直行整齐排列着黑色斑点条纹；尖尖的头，大张的嘴巴，凶残的吞食鱼类习性；有一定的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达 500mm 以上，最大个体可达 15kg。幼鱼多在支流或干流的沿岸，成鱼则在敞水区水体的中上层游弋，行动迅速。肉食性，性情凶猛，专门猎食小型鱼类。3 龄鱼可达性成熟，每年 5~6 月繁殖，产卵地点都在江河上游的急流水中。

【地理分布】 主要分布于长江上游的干支流中、西江流域、南盘江等水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 鲈鲤的野生驯化已取得成功，近年来作为食用鱼已可以人工大面积养殖，同时人工繁殖也已突破。可以作为观赏鱼进行开发利用。

鲈鲤 （王强 摄）

33 温州光唇鱼 *Acrossocheilus wenchowensis*

【中文异名】 马鱼、花鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）光唇鱼属（*Acrossocheilus*）

【形态特征】 体侧扁，头后背部稍隆起，头尖。吻较长，吻端较尖，向前突出。口小，下位。唇肥厚，肉质，上唇完整，包于上颌外表，腹面与上颌之间有 1 缢痕；下唇侧瓣肥厚，在中央互相接触，下颌为下唇瓣遮盖。须 2 对，口角须稍大于吻须。背鳍刺稍粗壮，后缘具细锯齿。体侧有 6 条垂直黑斑条，上下宽度一致，下伸超过侧线，每条约占 2 列鳞片。

【观赏价值】 温州光唇鱼体色艳丽，呈黄色或金黄色，配上醒目的黑色条纹，游动时可见金光闪亮，十分漂亮；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。生活于石砾底质的溪流。杂食性，以刮食着生藻类或苔藓为主，也吃各种河底小生物。

【地理分布】 主要分布于瓯江、韩江、闽江和九龙江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 温州光唇鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

温州光唇鱼 （罗昊 摄）

34 云南光唇鱼 *Acrossocheilus yunnanensis*

【中文异名】 马鱼、花鱼。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）光唇鱼属（*Acrossocheilus*）

【形态特征】 体细长，侧扁。头小，锥形。吻圆钝，吻皮止于上唇基部。口小，下位，呈马蹄形。下颌外露，无角质缘。上唇较厚，紧贴于上颌外表，上唇沟深而明显；下唇缩在下颌边缘之后，分为两部分成为侧瓣，侧瓣较厚，但中部未接触。须2对，颌须大于吻须。背鳍刺发达，后缘具强锯齿。幼鱼先是在尾鳍基部和背鳍基部起点位置处有2个黑点，以后沿鱼体侧出现数个大致排列成一条线的斑点，最后斑点相互连接形成1条黑色纵纹；成鱼体侧无斑纹，尾鳍变为黄色或者橘红色，尤其是尾鳍下叶。

【观赏价值】 云南光唇鱼幼鱼有黑色斑点或纵纹，成鱼有红尾鳍；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达310mm。生活在江河、湖泊的中下层，常栖息于多石块的缓流水环境。杂食性，以丝状藻为主，水草次之，也食一些动物性饵料。2龄鱼可达性成熟，有群集产卵习性，每年4~6月繁殖，黏性卵。

【地理分布】 主要分布于珠江水系、长江中上游及其支流。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 云南光唇鱼在2005年首次人工繁殖成功，已能进行规模化的人工养殖。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养，尚未作为观赏鱼开发利用。

云南光唇鱼幼鱼（曾之晅 摄）

35 光唇鱼 *Acrossocheilus fasciatus*

光唇鱼 （王明波 摄）

【中文异名】 石斑鱼、罗丝鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）光唇鱼属（*Acrossocheilus*）

【形态特征】 体延长，侧扁。吻钝，稍向前突出。口下位，马蹄形。下颌具锐利角质，完全裸露。上唇较薄，紧贴于外表，与上颌间有 1 明显缢痕；下唇较宽，分两侧瓣；唇后沟间距宽，大于口宽的 1/3，左右不相通。须 2 对，颌须稍大于吻须。背鳍末根不分支鳍条近基部稍硬，末端柔软，后缘具细弱锯齿。雌鱼体侧有 6 条显著的垂直黑色条纹，尾鳍基的条纹有时较宽，鳃孔后有 1 斜行黑条；雄鱼沿侧线有 1 纵行深色带，垂直条纹有时不明显；黑色条纹及纵带随年龄增大而消失。

【观赏价值】 光唇鱼体侧有醒目的纵行或垂直黑色条纹，繁殖季节色泽更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达130mm。喜栖息于石砾底质、水清流急之河溪中。杂食性，常以下颌发达的角质层铲食石块上的苔藓及藻类，也食一些动物性饵料。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~6 月繁殖，在浅水急流中产卵。

【地理分布】 主要分布于浙江、江苏、安徽、福建及台湾。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 光唇鱼是既具有观赏性、经济价值又较高的鱼类。2007 年首次人工繁殖成功，现在已有规模化的人工养殖。近年来开始光唇鱼的出口外销，选取幼鱼作为观赏鱼类每年出口数万尾，但主要还是观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

光唇鱼 （王润泽 摄）

36 虹彩光唇鱼 *Acrossocheilus iridescens*

【中文异名】 五杠鲮、火烧鲮、花榄鱼、花鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）光唇鱼属（*Acrossocheilus*）

【形态特征】 体长，侧扁，尾柄较细，背缘隆起，腹部圆。吻突出，口小，下位，呈马蹄形。下颌外露，具角质缘。唇肉质，上下唇宽度约一致，下唇分左右两侧瓣，相距颇宽，约为口宽的 1 / 3。须 2 对，吻须短于颌须。背鳍末根不分支鳍条为硬刺，末端柔软，后缘具强锯齿。体侧具 5 条灰黑色垂直宽带，每条占 5~7 列鳞片。

【观赏价值】 虹彩光唇鱼体侧有醒目的垂直黑色宽条纹，繁殖季节色泽更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 200mm。生活于石砾底质、水质清澈的溪流中。杂食性，主要食物为着生藻类和水草等。1 龄鱼可达性成熟，每年 3~5 月繁殖。

【地理分布】 主要分布于珠江、元江水系及海南岛各江河。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 虹彩光唇鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

虹彩光唇鱼 （罗昊 摄）

虹彩光唇鱼 （邓其方 摄）

37 吉首光唇鱼 *Acrossocheilus jishouensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）光唇鱼属（*Acrossocheilus*）

【形态特征】 体长侧扁，背部在头后方有1明显的隆起。吻钝圆，向前突出。口下位，马蹄形。唇较厚，上唇完全，包于上颌外表；下唇中央断裂分为两个侧瓣，唇后沟间距窄，左右不相通。须2对，吻须较短。背鳍末根不分支鳍条柔软不加粗，后缘光滑。体侧具不规则大块黑斑或具模糊不清的垂直或纵行条纹，背鳍及臀鳍鳍条间膜有黑色条纹。

【观赏价值】 吉首光唇鱼体侧有垂直或纵行的黑色条纹，繁殖季节色泽更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达150mm。喜栖息于石砾底质、水清流急的河溪中。杂食性，常以下颌发达的角质层铲食石块上的苔藓及藻类，也食一些动物性饵料。

【地理分布】 主要分布于湖南元江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 吉首光唇鱼是1994年在湖南吉首发现的新种，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

吉首光唇鱼 （曾之晅 摄）

38 直口鲮 *Rectoris posehensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）直口鲮属（*Rectoris*）

【形态特征】 体长，近圆筒形，背部稍隆起，腹部平直，尾柄侧扁而细长。头小，吻尖，向前突出。口下位，吻皮包盖住上颌，边缘浅裂呈流苏状。上唇消失，吻皮直接与下唇相连；下唇肥厚，前缘有布满乳突的狭窄区。下颌与下唇分离，上颌弧形，下颌平，具锐缘。须 2 对，吻须短，颌须微细。沿侧线有 1 深黑色纵行条纹，由鳃孔上角起直达尾鳍基部，在黑条纹上方有 1 条较浅的黄色带，使黑纹更加明显。

【观赏价值】 直口鲮体侧有明显的黑色纵条纹、突出的吻及特别的口；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 140mm。常栖息于激流浅滩，为底层鱼类。杂食性，刮食着生藻类，也食水草及一些动物性饵料。产卵期为每年 6~10 月，常于洪水期集群至小河坑产卵。

【地理分布】 主要分布于西江、闽江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 直口鲮目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

直口鲮［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第 2 册）］

39 泉水鱼 *Pseudogyrincheilus procheilus*

【中文异名】 油鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）泉水鱼属（*Pseudogyrincheilus*）

【形态特征】 体较长，前部圆，后部稍侧扁，腹前部较平，头的背部呈弧形。吻圆钝，口下位，口裂略呈三角形。上、下唇在口角处相连，唇上有许多排列整齐的小角质突起；唇部卷入口腔内，张口时，唇外翻扩展为喇叭形，借此吸附于其他物体上。须 2 对。背鳍无硬刺。体侧上部每个鳞片的基部具有 1 黑点，通常在体侧连成若干纵行黑条，在胸鳍中部的上方常具 1 不甚显著的黑斑。

【观赏价值】 泉水鱼口唇部形态特别，口裂略呈三角形，上下唇相连，有发达的小乳突，唇外翻有吸盘作用，具有独特的观赏性；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达 300mm，最大个体 4kg 左右。经常栖息于江河、山涧水流湍急的环境中，以其碟状吸盘吸附于岩石上，下层鱼类。杂食性，常吸附于石上刮食着生藻类，也食一些动物性饵料。生殖季节游向上游产卵，一般长至 1~1.5kg 始达性成熟，每年 3~4 月在江河上游的石缝或石洞中产卵。

【地理分布】 主要分布于长江上游及其支流。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 泉水鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

泉水鱼 （曾之晅 摄）

40 东方墨头鱼 *Garra orientalis*

【中文异名】 狮子鱼、崩鼻鱼、墨鱼、癞鼻子鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）墨头鱼属（*Garra*）

【形态特征】 体长，圆筒形，腹部扁平，尾部侧扁。头宽，吻圆钝，前端有很多粗糙的角质突起。鼻前深陷，将吻分为两部，上部为游离的吻突，雄性更为显著，并具发达珠星，幼鱼不明显。口下位，横裂。上唇边缘呈流苏状，下唇有发达的圆形吸盘，中央为肉质垫光滑，周缘游离薄片被有小乳突，肉质垫与前端薄片间有 1 浅沟。须 2 对。体背绿褐色，体侧每个鳞片后部均有 1 黑斑，在体两侧各连成 6 条黑色条纹；胸鳍、腹鳍、臀鳍鳍带橘红色，幼鱼较显著。

【观赏价值】 东方墨头鱼头部有发达的角质突起，上下唇边缘呈流苏状并有小乳突，吸盘发达，体两侧还有多条黑色条纹，具有独特的观赏性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 300mm。经常栖息于江河、山涧水流湍急的环境中，以其碟状吸盘吸附于岩石上，营底栖生活。杂食性，常吸附于石上刮食着生藻类等。产卵期在每年 3~4 月，产卵须有流水条件，故多在洪水期产卵。

【地理分布】 主要分布于珠江、闽江、九龙江、韩江、元江、海南岛等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 东方墨头鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

东方墨头鱼 （王彬如 摄）

东方墨头鱼 （罗昊 摄）

41 云南盘鮈 *Discogobio yunnanensis*

【中文异名】 石头鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）盘鮈属（*Discogobio*）

【形态特征】 体延长，头略扁平，胸腹部平坦，背鳍以后侧扁。吻端圆钝，吻皮盖于上颌之外，其边缘分裂成流苏，腹面布满小乳突。口下位，略呈弧形。上唇消失，吻皮与下唇相连；下唇形成 1 椭圆形的小吸盘，中央为 1 光滑的肉质垫，后缘游离，均布满小乳突。须 2 对。背鳍无硬刺，外缘微凹，尾鳍上下边缘有黑色纹。

【观赏价值】 云南盘鮈口唇部形态特别，唇结构复杂而独特；突变的白化种更具观赏性；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 100mm。喜生活于砾石底质、水质清澈的缓流环境，常伏居岩石间隙，为底层鱼类。杂食性，刮食岩石表面的附生藻类等。

【地理分布】 主要分布于长江中上游、南盘江、元江等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 云南盘鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

云南盘鮈 （曾之晅 摄）

42 花鳕 *Hemibarbus maculatus*

【中文异名】 麻鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲴属（*Hemibarbus*）

【形态特征】 体延长，背部自头后至背鳍前方显著隆起，以背鳍起点处为最高，腹部圆。头中等大，头长小于体高。吻稍突，前端略平扁。口下位，稍近半圆形。唇薄，唇后沟中断。须1对。眼较大，侧上位。背鳍长，末根不分支鳍条为光滑的硬刺。沿体侧中轴侧线的稍上方处有7~11个黑色大斑点，体侧具多数大小不等的黑褐色斑点，背鳍和尾鳍具多数小黑点。

【观赏价值】 花鳕体侧及背鳍和尾鳍黑色斑点醒目，繁殖季节色泽更加艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达320mm，最大个体达2kg。为江湖中常见的中、下层鱼类。肉食性，以水生昆虫的幼虫为主要食物，也食软体动物和小鱼。生殖季节为每年的4~5月，分批产卵，卵黏性，附着于水草上发育。

【地理分布】 分布较广，自长江以南至黑龙江水系均有。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 花鳕的驯养和人工繁殖早已突破，能够进行苗种大规模生产和池塘养殖。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。

花鳕（罗昊 摄）

43 扁吻鮈 *Pungtungia herzi*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）扁吻鮈属（*Pungtungia*）

【形态特征】 体长，略呈圆筒形。头小而细，吻长，上下平扁。口小，端位。唇发达，上唇厚，两侧口角处特别肥厚。唇后沟宽，下颌前端平截，具角质边缘。口角须 1 对。背鳍末根不分支鳍条为较细弱的硬刺。体侧中央自吻端至尾鳍基有 1 深褐色纵带。

【观赏价值】 扁吻鮈有平扁的吻及特别的口，体侧黑色纵条纹醒目，生殖期雄鱼头部及体背部具有微细的珠星；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 70mm。栖息于流水、浅水中。杂食性，以桡足类等浮游动物为食。

【地理分布】 主要分布于鸭绿江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 扁吻鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

扁吻鮈 （孙艺涛 摄）

44 长麦穗鱼 *Pseudorasbora elongata*

【中文异名】 墨笔鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）麦穗鱼属（*Pseudorasbora*）

【形态特征】 体纤细，近长圆筒形。头部细长，吻端尖细，平扁。口极小，上位。无须。体侧具有 1 条较宽的黑色纵纹，自吻端达尾部，其上方具 4 条细黑纵纹，尾鳍基有 1 大黑斑。

【观赏价值】 长麦穗鱼头部形态较独特，体侧宽宽的黑色纵纹十分醒目；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 95mm。生活于河流的上层，一般多栖息在小支流，以清澈的缓流水环境最为相宜。杂食性，食浮游生物等。生殖季节为每年 5~6 月。

【地理分布】 主要分布于西江水系和长江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布；原产地漓江几乎不见其踪迹，现仅在浙江、安徽部分江河中发现少量个体。

【利用概况】 长麦穗鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

长麦穗鱼 （罗昊 摄）

长麦穗鱼 （谢德林 摄）

长麦穗鱼 （谢德林 摄）

长麦穗鱼 （洪涌 摄）

45 平口鮈 *Ladislavia taczanowskii*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）平口鮈属（*Ladislavia*）

【形态特征】 体粗壮，略侧扁，头钝圆。口下位，宽阔。上唇发达，肉质；下唇短小，下颌具发达的角质边缘。口角须 1 对。背鳍无硬刺，胸鳍基部之前裸露无鳞。幼鱼体背和体侧有黑色纵行条纹，随个体成长，条纹渐消失；背鳍不分支鳍条和第一根不分支鳍条基部处具 1 较大的黑斑。

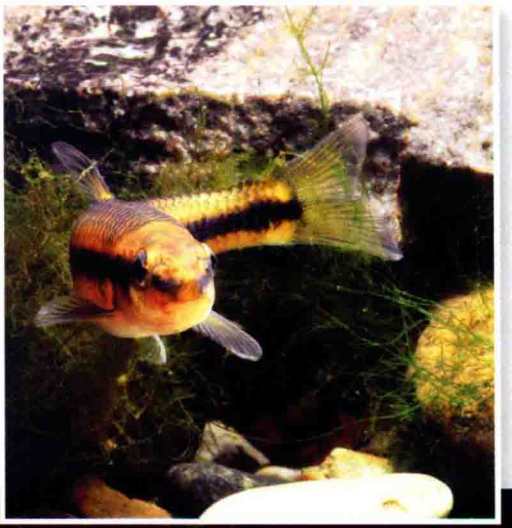
【观赏价值】 平口鮈幼鱼体侧有明显的黑色纵条纹及特别的口，雄鱼生殖季节腹鳍和臀鳍浅红色；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达120mm。喜流水，生活于水体中下层。杂食性，以摇蚊幼虫、植物碎屑等为食。

【地理分布】 主要分布于鸭绿江水系和黑龙江中上游。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 平口鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



平口鮈（罗昊 摄）

46 华鲿 *Saroocheilichthys sinensis*

【中文异名】 花石鲫、黄棕鱼、山鲤子等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲿属（*Saroocheilichthys*）

【形态特征】 体粗短，头后背部隆起。口小，下位，略呈马蹄形，下咽齿1行。下唇限于口角处，下颌前缘有发达的角质边缘，唇后沟中断，间距较宽。须1对，细小。背鳍末根不分支鳍条基部变硬。体侧有4块宽阔的垂直黑色斑纹。

【观赏价值】 华鲿体侧宽阔的垂直黑色斑纹非常显眼，生殖季节雄鱼头部出现珠星，体色及各鳍浓黑艳丽，雌鱼有粗短的产卵管；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。常生活在水的中下层，多栖息在山溪支流河段，喜流水生活，生长缓慢。杂食性，用下颌刮食附着在砾石上的底栖无脊椎动物、着生藻类及植物碎屑。1龄鱼可达性成熟，繁殖期在每年3~5月，卵黏性。

【地理分布】 分布于全国各主要水系。

【资源状况】 为江河、湖泊中常见鱼类，在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 华鲿的驯养早已获得成功，容易进行人工养殖，可以摄食人工饵料，人工繁殖也已突破。尚未作为观赏鱼进行市场交易，是一种具有较高观赏价值、有市场开发前景的原生观赏鱼类，但目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

华鲿 （王润泽 摄）

华鲿 （谢德林 摄）

47 小鳔 *Saroocheilichthys parvus*

【中文异名】 红脸鱼、荷叶鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳔属（*Saroocheilichthys*）

【形态特征】 体长而侧扁，头短小，吻部短钝。口小，下位，呈马蹄形。下唇限于口角，下颌前缘有发达的角质。口角须 1 对，极微小。体侧自吻部至尾鳍基部有 1 黑纵纹，黑纹宽度约等于眼径，各鳍浅黄色。

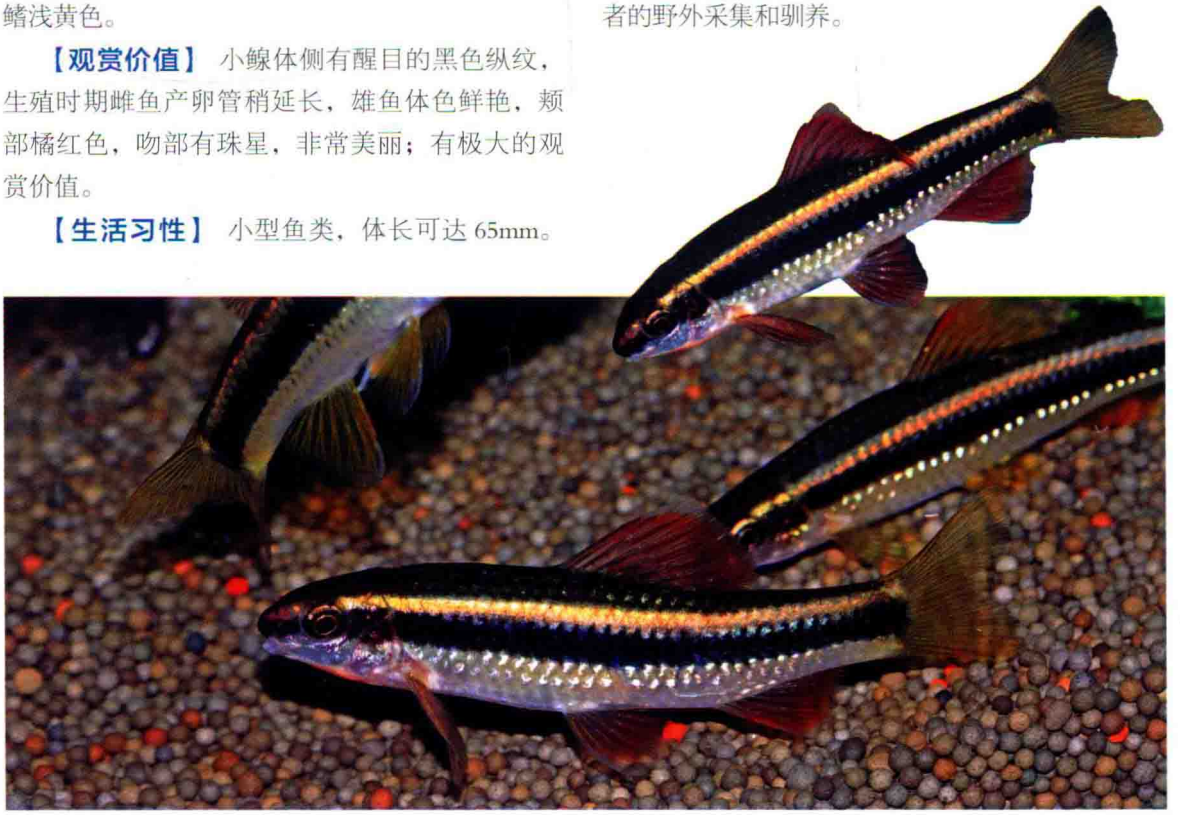
【观赏价值】 小鳔体侧有醒目的黑色纵纹，生殖时期雌鱼产卵管稍延长，雄鱼体色鲜艳，颊部橘红色，吻部有珠星，非常美丽；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 65mm。生活于溪流中，中下层鱼类，喜生活在水质清澈的石底山溪和小河中，喜群游。杂食性，以藻类和水生昆虫等为食。1 龄鱼可达性成熟，繁殖季节在每年 4~5 月。

【地理分布】 分布于长江以南各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 小鳔目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



小鳔 （王润泽 摄）

小鳔 （谢德林 摄）

48 黑鳍鲅 *Saroocheilichthys nigripinnis*

【中文异名】 花腰、花玉穗、花花鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲅属（*Saroocheilichthys*）

【形态特征】 体长，腹部圆。头较小，吻圆钝。口小，下位，呈弧形。下颌前缘角质层较薄，下唇狭长，前伸几达下颌前缘。唇后沟中断，间隔狭窄，无须。体背及体侧间杂有黑色和棕黄色的斑纹，体侧中轴沿侧线自鳃盖后上角至尾鳍基具黑色纵纹，鳃盖后缘、颊部、胸部均呈橘黄色，鳃孔后缘的体前部具有 1 条深黑色的垂直条纹。

【观赏价值】 黑鳍鲅有纵贯体侧中轴的黑色纵纹，生殖期间雌鱼产卵管稍延长，雄鱼体侧斑纹黑色更明显鲜艳，呈浓黑色，颊部、颌部及胸鳍基部处为橙红色，尾鳍呈黄色，吻部具有多数白色珠星，十分美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 125mm。生活于水体中下层，喜栖息在水底多沙石的清澈流水中。杂食性，以水生无脊椎动物及藻类等为食。1 龄鱼可达性成熟。

【地理分布】 分布于黄河以南各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 黑鳍鲅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

黑鳍鲅 （罗昊 摄）

49 川西鳈 *Saroocheilichthys dividi*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳈属（*Saroocheilichthys*）

【形态特征】 体稍长，略侧扁。吻短，末端圆钝，鼻孔前方稍内陷。口小，下位，呈弧形。唇稍厚，下唇两侧叶较短，宽厚，前端不达下颌前缘；唇后沟中断，其间相隔较宽。无须。侧线完全，较平直。沿侧线具 1 条深黑色纵条纹，背鳍以后颜色较深，体侧有许多不规则的黑斑，紧靠鳃盖后缘的体侧有 1 黑色垂直条纹。

【观赏价值】 川西鳈体色艳丽，生殖期间雄鱼体色及各鳍更鲜艳，常呈橘红色，头两侧的鳃盖和颊部均呈橘黄色，非常美丽，雌鱼产卵管稍延长；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 85mm。喜生活在水质清澈的山溪和小河中。杂食性，以藻类和水生昆虫等为食。

【地理分布】 主要分布于长江上游支流。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 川西鳈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

川西鳈 （罗昊 摄）

50 江西鲴 *Saroocheilichthys kiangsiensis*

【中文异名】 五色鱼、火烧鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鲴属（*Saroocheilichthys*）

【形态特征】 体较长，稍侧扁，体长为体高的 4.0 倍以上。口小，下位，呈马蹄形。唇厚，下颌角质较发达。具短须 1 对。胸、腹部鳞片显著变小或隐埋皮下。体侧具多数不规则的黑斑，鳃盖后缘有 1 深黑色的垂直斑条。

【观赏价值】 江西鲴体色艳丽，生殖期间雄鱼体色更加鲜艳，头部出现珠星，雌鱼延伸出产卵管；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 155mm。喜生活在水质清澈的山溪和小河中。杂食性，以藻类和水生昆虫等为食。

【地理分布】 分布于珠江、闽江、钱塘江和长江等水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 江西鲴目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

江西鲴 （谢德林 摄）

51 片唇鮈 *Platysmacheilus exiguus*

【中文异名】 扑地实心鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）片唇鮈属（*Platysmacheilus*）

【形态特征】 体长，近圆筒形，尾柄侧扁。头大，吻钝圆，鼻前下陷。口下位。上下颌角质缘发达。唇厚，具发达的乳突；上唇中部乳突大，两侧小；下唇向后扩展，连成一片，其上具纵行排列的小乳突，后缘游离，边缘分裂呈流苏状，中央有1缺刻。须1对，胸腹部裸露区止于胸鳍基的稍后方。横跨背部具有5块大黑斑，体侧沿侧线具有浅黑色纵纹，其上具有5~7块黑斑。

【观赏价值】 片唇鮈的头部及吻部形态独特，身体的大块黑斑十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达100mm。常栖息在底质多沙石的河流中。杂食性，以藻类和水生昆虫等为食。

【地理分布】 主要分布于珠江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 片唇鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

片唇鮈［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第2册）］

52 棒花鱼 *Abbottina rivularis*

【中文异名】 爬虎鱼、沙锤、花里棒子等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）棒花鱼属（*Abbottina*）

【形态特征】 体粗壮，背部隆起，腹部平直。吻部向前突出，前端圆钝，鼻孔前方下陷。口下位，近马蹄形。唇厚，上唇的褶皱不显著，下唇侧叶光滑。头侧自吻端至眼前有 1 黑色条纹缘，背部自背鳍起点至尾基有 5 个黑色大斑，在体侧中轴有 7~8 个黑斑点。各鳍浅黄色，背鳍和尾鳍上有多数黑点组成的条纹。

【观赏价值】 棒花鱼的头部及吻部独特，雄鱼体色鲜艳，雌鱼体色较深暗；生殖时期雄鱼胸鳍及头部均有珠星，各鳍延长；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 95mm。喜生活在静水或流水的底层。杂食性，主食无脊椎动物等。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~5 月繁殖，在沙底掘坑为巢，产卵其中，雄鱼有筑巢和护巢的习性。

【地理分布】 分布于全国各主要水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 棒花鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

棒花鱼 （沈忠诚 摄）

棒花鱼 （罗昊 摄）

棒花鱼 （洪继宁 摄）

棒花鱼 （王润泽 摄）

53 建德小鳔鮈 *Microphysogobio tafangensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）小鳔鮈属（*Microphysogobio*）

【形态特征】 体长，略粗壮，头后背部稍隆起，胸腹部平坦，尾柄侧扁，稍高。吻圆钝，鼻孔前方稍凹陷。口下位，较大，呈深弧形。唇厚，发达，上唇中央 1 对乳突近圆形，侧面乳突分成 2~3 行，为长形或尖形突起；下唇分 3 叶，中叶呈 1 对长圆形肉质突，上下颌边缘角质。口角须 1 对。背鳍条延长，最后一根分支鳍条的末端向后伸超过臀鳍起点。体侧中轴有 7~9 个黑斑块，横跨背部具 5~6 个大黑斑块。侧线以及侧线以上的各鳞片均具小黑点，组成体侧断续的纵纹。

【观赏价值】 建德小鳔鮈头及唇部独特，背鳍高大，鱼体为暗紫红色；生殖季节雄性个体黑色较深，背鳍、胸鳍、腹鳍带橘红色；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 85mm。喜生活于溪流中，栖息于溪流滩下水流稍微平缓的溪底。杂食性，以水生昆虫幼虫等为食。

【地理分布】 主要分布于钱塘江及珠江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 建德小鳔鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

建德小鳔鮈 （洪涌 摄）

建德小鳔鮈 （罗昊 摄）

建德小鰾鮈（周佳俊 攝）

54 似鮈 *Pseudogobio vaillanti*

【中文异名】 马头鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）似鮈属（*Pseudogobio*）

【形态特征】 体长，圆筒形，尾柄细长，稍侧扁。背部在背鳍前略隆起，向后渐次降低，腹部平坦。头大且长，其长大于体高，前尖后宽。吻长，平扁，前端宽圆，吻长远超过眼后头长。口下位，深弧形。唇厚，发达，上下唇均具乳突，下唇分 3 叶，中叶呈椭圆形，后缘游离，两侧叶在中叶的前端相连。具须 1 对，较粗。胸鳍末端后伸不达腹鳍。体侧中轴有 6~7 个大黑斑，横跨体背具 5 块较大的黑斑，背鳍、尾鳍黑点排列成条纹。

【观赏价值】 似鮈头及吻部独特，身体上有大的黑斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 175mm。生活于沙砾底质的流水河段，底层鱼类。杂食性，主要以底栖动物等为食。

【地理分布】 主要分布于黄河以南各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 似鮈是当地的食用经济鱼类，驯养和人工繁殖已获得成功。尚未作为观赏鱼进行市场交易，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

似鮈（沈忠诚 摄）

似鮈（孙艺涛 摄）

55 蛇鮈 *Saurogobio dabryi*

【中文异名】 船钉子、白杨鱼、打船钉等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）蛇鮈属（*Saurogobio*）

【形态特征】 体延长，略呈圆筒形，背部稍隆起，腹部略平坦，尾柄稍侧扁。头较长，大于体高。吻突出，在鼻孔前下凹。口下位，马蹄形。唇发达，具有显著的乳突，下唇中央有 1 横向长圆形肉垫，后缘游离，上下唇沟相通。口角须 1 对。眼大，位于头侧上方。体侧中轴有 1 条浅黑色纵带，上有 10~12 个不明显的黑斑。

【观赏价值】 蛇鮈体形修长，头、吻部独特，眼大；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达170mm。为栖息于江河、湖泊中的中下层鱼类，喜生活于缓水沙底处，一般在夏季进入大湖肥育。杂食性，主要摄食底栖无脊椎动物和水草等。雌鱼一般体长 100mm 性成熟，生殖季节为每年 4~6 月，在河流中产漂流性卵。

【地理分布】 分布于全国各主要水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 蛇鮈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

蛇鮈（谢德林 摄）

56 花斑裸鲤 *Gymnocypris eckloni*

【中文异名】 大嘴巴鱼、大嘴花鱼、大嘴鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）裸鲤属（*Gymnocypris*）

【形态特征】 体长，侧扁，头锥形。口亚下位，口裂较大。上颌突出于下颌之前，下颌无锐利角质。唇薄，下唇侧叶狭窄，唇后沟不连续。大部分裸露，仅有臀鳞和少数肩鳞。背鳍刺强，具发达的锯齿，起点稍在腹鳍之前。较小个体体侧具多数环状、点状或条状的黑褐色斑纹，较大个体一般仅在体侧有少数隐约可见的块状暗斑。

【观赏价值】 花斑裸鲤幼鱼体侧有多数不同形态的醒目斑纹；有一定的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达500mm，个体最大可达5kg以上。栖息于高原宽谷河道之中，生活在水的中层。杂食性，食性范围广。3龄鱼可达性成熟，生殖季节为每年4~5月。

【地理分布】 主要分布于黄河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 花斑裸鲤的野生驯养已获得成功，2010年人工繁殖也已突破。目前主要作为食用鱼养殖，可以进行规模化生产，每年青海省人工繁殖花斑裸鲤苗种在黄河流域进行增殖放流。目前尚未作为观赏鱼养殖。

花斑裸鲤 （吴青 摄）

57 厚唇裸重唇鱼 *Gymnodiptychus pachycheilus*

【中文异名】 重唇花鱼、麻鱼、石花鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）裸重唇鱼属（*Gymnodiptychus*）

【形态特征】 体呈长筒形，稍侧扁，尾柄细圆。头锥形，吻突出。口下位，马蹄形。唇厚，极发达，下唇左右叶在前方互相连接，后边未连接部分各自向内翻卷，两下唇叶前部具不发达的横膜，无中叶，侧叶具皱褶，唇后沟连续。下颌无锐利的角质边缘。口角须 1 对，较粗短。体表绝大部分裸露，仅有臀鳞和肩带上方的少数肩鳞。体头背及体侧黄褐色或灰褐色，密集许多黑褐色点状斑，腹侧粉红色或浅黄色，背鳍及尾鳍具黑褐色斑点，其余各鳍均呈粉红色。

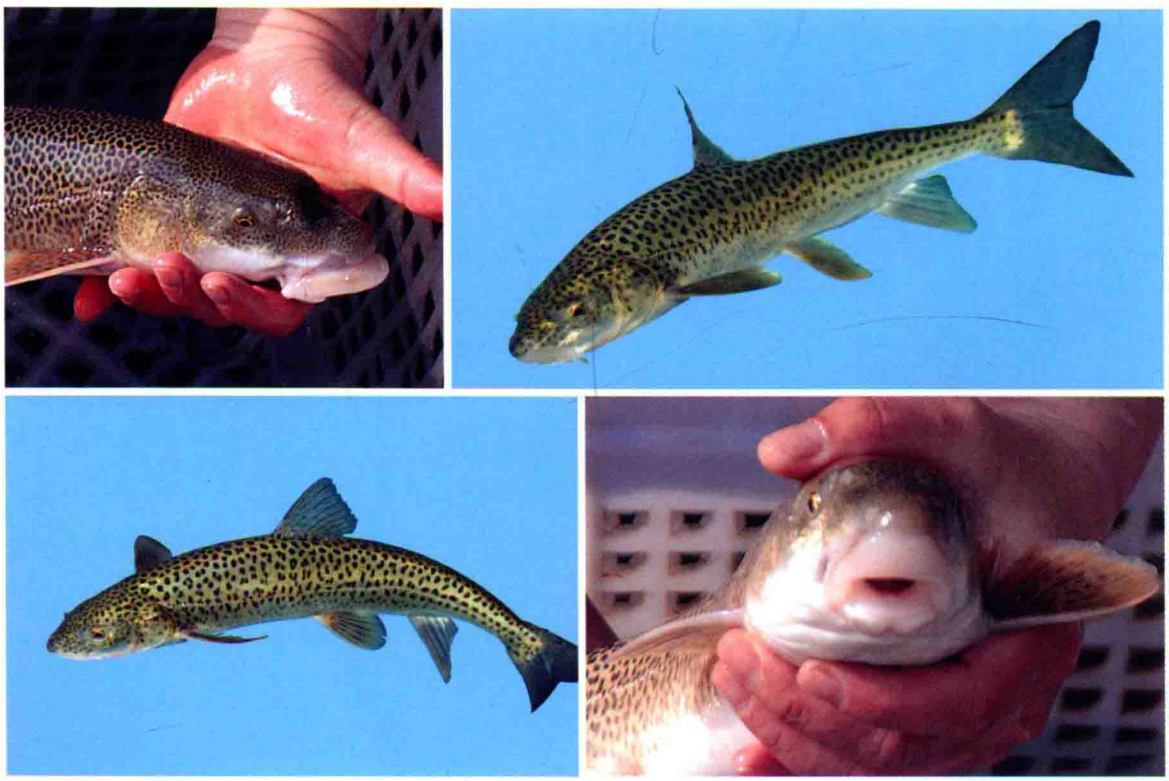
【观赏价值】 厚唇裸重唇鱼有独特并可伸缩的吻部，身体上布满大量黑斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达 450mm，最大个体可重达 3kg。栖息于高原宽谷河流中，在河湾洄水处较常见，生长较缓慢。杂食性，主食水生无脊椎动物，也食少量的植物碎屑。6 龄鱼可达性成熟，生殖季节为每年 4~5 月。

【地理分布】 主要分布于长江和黄河上游支流。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 厚唇裸重唇鱼的驯养和人工繁殖已获得成功，目前尚未作为观赏鱼养殖。



厚唇裸重唇鱼 （吴青 摄）

58 南方鳅鮀 *Gobiobotia meridionalis*

【中文异名】 南方长须鳅鮀、白须公等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳅鮀属（*Gobiobotia*）

【形态特征】 体长，圆筒形，后部稍侧扁。头大而扁，宽大于高。吻较长，在鼻孔之前稍下陷，前端圆钝。口下位，弧形。唇肥厚，上唇有皱褶，下唇满布小乳突。须4对，较粗长，1对口角须，3对颏须，口角须末端达眼后缘。眼大，侧上位，眼径大于眼间距。腹鳍前的胸腹部裸露无鳞。背部和体侧有6条横斑纹，后段明显，尾鳍基部组成一道显著的黑纹。

【观赏价值】 南方鳅鮀体型及头部独特，身体上有大的黑斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达120mm。喜栖息于急流、高溶氧的溪流底。杂食性，主要以底栖小型无脊椎动物等为食，遇惊扰有钻沙躲藏的行为。

【地理分布】 主要分布于长江、珠江等水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 南方鳅鮀目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

南方鳅鮀 （周佳俊 摄）

59 董氏鳅鮀 *Gobiobotia tungi*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鲤科（Cyprinidae）鳅鮀属（*Gobiobotia*）

【形态特征】 体长，圆筒形，较粗壮，后部稍侧扁。头较低，头宽大于头高，头背无明显的皮质颗粒。吻较长，在鼻孔之前稍下陷，前端圆钝。口下位，弧形。唇肥厚，上唇有皱褶，下唇满布小乳突。须4对，1对口角须，3对颏须，较粗壮。眼大，侧上位。腹面仅胸部裸露，裸露区仅限于胸鳍到腹鳍间中点之前。有5个黑色鞍状斑块横跨背部，向两侧延伸到侧线，各鳍的鳍条上均有零星的小斑点。

【观赏价值】 董氏鳅鮀体型及头部独特，身体上有大的黑斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达100mm。喜栖息于急流、高溶氧的溪流底，遇惊扰有钻沙躲藏的行为。杂食性，主要以底栖小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于钱塘江及长江支流水阳江。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 董氏鳅鮀目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

董氏鳅鮀（吴哲浩 摄）

60 美丽小条鳅 *Micronemacheilus pulcher*

【中文异名】美丽条鳅、竹叶鱼、花鳅、锦鳅等。

【分类地位】鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）小条鳅属（*Micronemacheilus*）

【形态特征】体侧扁，头小，吻长，稍尖。口下位，唇周有乳突。须3对，吻须2对位于吻端，颌须1对位于口角。眼中等大，前后鼻孔邻近。鳞片极小，侧线完全。背鳍起点在腹鳍起点的前上方；尾鳍微凹。背部和体侧多红褐色斑块，沿侧线有1行呈孔雀绿的横斑条，并有亮蓝色闪光；各鳍均为橘红色，尾鳍基部有1深褐色圆斑。

【观赏价值】美丽小条鳅观赏的亮点是色彩斑斓，个体小而眼较大，萌态十足；有较大的观赏价值。

【生活习性】中小型鱼类，体长可达120mm。生活于缓流和静水的多水草、多沙石底溪河中，底栖鱼类。杂食性，主食水生无脊椎动物等。

【地理分布】主要分布于海南、珠江水系。

【资源状况】在产地有一定的数量分布。

【利用概况】美丽小条鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

美丽小条鳅（赵高黉 摄）

61 丽纹云南鳅 *Yunnanilus pulcherrimus*

【中文异名】 多斑云南鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）云南鳅属（*Yunnanilus*）

【形态特征】 体呈纺锤形，侧扁。头侧扁，吻钝圆。口小，亚下位。须 3 对，均较长。眼大，侧上位，位于头部中央。前鼻孔短管状，后鼻孔周围无瓣膜。除头部外，全身被细密鳞片。侧线不完全，止于胸鳍末端上方，头部具侧线管孔。尾鳍浅凹，分支鳍条主要为 16 根。自吻端沿体侧中轴至尾鳍基有 1 条黑褐色纵纹；身体具间距大致相等的黑褐色细横斑 12~17 条；雄性吻端、吻须、胸鳍和腹鳍背面、臀鳍及尾柄腹侧具极细小珠星；雌性腹部膨大，个体大于雄性，为明显的雌性优势。

【观赏价值】 丽纹云南鳅环绕身体有黑褐色细横斑，犹如小小斑马，三五成群，在水中游弋，煞是好看；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。喜于岸边浅水处结小群活动，底栖性。杂食性，主食水生无脊椎动物等。每年 4~8 月繁殖，鱼卵产于石缝中。

【地理分布】 主要分布于广西西江水系、红河水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 丽纹云南鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

丽纹云南鳅 （罗昊 摄）

62 黑体云南鳅 *Yunnanilus niger*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）云南鳅属（*Yunnanilus*）

【形态特征】 体较高，侧扁，腹部圆。头侧扁，吻钝，吻长明显小于眼后头长。口亚下位，深弧形。上下唇均较厚，下唇中央具 5 个纵向沟褶。上颌中央有 1 个明显的齿状突，下颌中央无缺刻。须 3 对，内侧吻须伸达前鼻孔，外侧吻须伸达后鼻孔，口角须伸达眼后缘垂直线。眼较大，上位。前背裸露无鳞，其余体部均被细密鳞片；无侧线，头部无侧线管孔。背鳍起点距吻端大于距尾鳍基，臀鳍起点距腹鳍起点约等于距尾鳍基，胸鳍略伸过至腹鳍间距的中点；肛门靠近臀鳍起点。全身黑褐色。

【观赏价值】 黑体云南鳅体型侧扁而高，全身黑褐色；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。栖息于多水草的山溪缓流或水塘中。杂食性，主食水生无脊椎动物等。

【地理分布】 主要分布于云南南盘江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 黑体云南鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

黑体云南鳅 （谢德林 摄）

63 北方须鳅 *Barbatula barbatula nuda*

【中文异名】 董氏条鳅、巴鳅、狗鱼、泥勒勾子、花泥鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）须鳅属（*Barbatula*）

【形态特征】 身体延长，侧扁，前躯较宽，头稍平扁。口下位。唇厚，唇面光滑或有浅皱褶，上唇边缘中部常有1“V”字形缺刻，下唇近口角处有1后伸的唇叶，个体越大越明显。须3对，较短。前、后鼻孔略分开，前鼻孔瓣状。体被细鳞达尾柄处，尾柄皮褶棱不发达。腹鳍基部起点与背鳍第2~第4根分支鳍条基部相对。体侧、头部以及各鳍具有许多黑褐色大小不等的斑点。

【观赏价值】 北方须鳅体侧、头部以及各鳍密布黑褐色斑点；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达220mm。栖息于河沟、湖泊及沼泽沙质泥底较清冷的静水或缓流水体，隐于沙砾缝隙，适应性较强。杂食性，主食甲壳动物、昆虫及着生藻类。每年5~6月产卵，卵略带黏性，黏附于水草上发育。

【地理分布】 主要分布于新疆、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等地。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 北方须鳅肉质细嫩味美，常被晒成鱼干后食用。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

北方须鳅 （罗昊 摄）

64 红尾副鳅 *Paracobitis variegatus*

【中文异名】 红尾子、红尾杆鳅、红尾鱼、钢鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）副鳅属（*Paracobitis*）

【形态特征】 体极细长，体长为体高的7~9倍，前段近圆筒形，向后逐渐侧扁。头较小，吻锥形。口下位，口裂呈弧形。须3对。体前半部裸露无鳞，后半部具细鳞；侧线完全，延伸至尾鳍基部。尾柄上缘软鳍褶前端位于臀鳍基上方。身体呈浅黄色或棕黄色，身体背部和两侧有15~20条深褐色不规则横带纹；各鳍和尾柄呈橘红色。

【观赏价值】 红尾副鳅体长如梭，在褐色斑纹衬托下红色尾柄和尾鳍显得更加鲜艳，繁殖季节雄鱼体色及斑纹会变得异常艳丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达160mm。喜欢在流水冲刷的石穴环境中生活，底栖鱼类。杂食性，主食水生无脊椎动物，在人工驯养条件下，能摄食人工配合饲料，且生长速度较快。2龄鱼可达性成熟，每年6~8月繁殖，在河床底部充满砾石的急流中产卵，受精卵黏附在砾石上发育。

【地理分布】 主要分布于长江中上游、渭河和南盘江。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 红尾副鳅具有食用价值，人工驯化养殖已经成功。可以作为观赏鱼养殖品种开发利用，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

红尾副鳅 （吴青 摄）

红尾副鳅 （吴青 摄）

红尾副鳅 （王润泽 摄）

红尾副鳅 （陈旭初 摄）

65 短体副鳅 *Paracobitis potanini*

【中文异名】 包氏条鳅、钢鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）副鳅属（*Paracobitis*）

【形态特征】 体圆筒形，尾部侧扁，体长为体高的 4~6 倍。口下位。须 3 对。侧线不完全，止于背鳍下方。尾柄上缘软鳍褶发达，前端位于臀鳍基上方。头背面有灰黑色斑点，体侧有许多较宽的深褐色横条纹，腹部黄褐色。背鳍前缘和外缘具鲜红色边缘，其中部有 1 列黑色斑纹。胸鳍、腹鳍和臀鳍呈黄褐色。尾柄上部皮质棱的边缘呈鲜红色，尾鳍上具许多小黑斑，其基部有 1 鲜红色横条纹。

【观赏价值】 短体副鳅体形修长，密被横条斑纹，红色的尾柄和尾鳍显得更加鲜艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 100mm。生活于石底河溪浅水处的底层，生长速度较慢。杂食性，主食底栖无脊椎动物或昆虫幼虫等。2 龄鱼可达性成熟，成熟卵为橙黄色，卵大，呈圆形。

【地理分布】 主要分布于长江上游各支流。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 短体副鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

短体副鳅 （杨明瀚 摄）

短体副鳅 （杨明瀚 摄）

短体副鳅 （曾之晅 摄）

短体副鳅 （曾之晅 摄）

66 南方南鳅 *Schistura meridionalis*

【中文异名】 南方条鳅、南方翅条鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）南鳅属（*Schistura*）

【形态特征】 体长，侧扁，尾柄短。吻稍尖，口下位，弧形。下唇中断，上颌中部有 1 齿突。须 3 对，很长，口角须达主鳃盖骨，外吻须达眼中后缘。前鼻孔与后鼻孔紧邻。体被细鳞，胸腹部裸露；侧线不完全，止于肛门上方。背鳍位于腹鳍稍前方，尾鳍微凹。雌性体侧具 15~19 条横斑条自背部下缘过体侧中轴，雄性自鳃孔后至尾鳍基部具 1 宽度约与眼径相等的深褐色纵纹，横斑条不明显或不与背侧的短横条相接。

【观赏价值】 南方南鳅体形修长，花纹特别，十分美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。栖息于多水草和沙砾底质的缓流河段底层。杂食性，以底栖动物等为食。

【地理分布】 主要分布于云南澜沧江水系、云县南定河。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 南方南鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

南方南鳅雄鱼 （胡东宇 摄）

67 横纹南鳅 *Schistura fasciolata*

【中文异名】 花带条鳅、花纹条鳅、横纹条鳅、沙钻、滑鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）南鳅属（*Schistura*）

【形态特征】 体延长，前部稍圆，向后渐侧扁。颊部微鼓，头宽小于体高。口下位，弧形。唇狭，唇面有浅皱。上颌中部具齿状突，与下颌缺刻相对。须3对，中等长，外吻须伸达鼻孔和眼前缘之间的下方，颌须伸达眼后缘之下或略微超过。体被有细鳞，侧线完全。腹鳍基部起点与背鳍的基部起点或第1、第2根分支鳍条基部相对，个别则相对于背鳍基部之前。在背鳍前、后各有4~5条和4~6条褐色横斑，体侧有由背部斑条延伸的横斑10~16条；尾鳍基部有1深褐色纹。

【观赏价值】 横纹南鳅身体修长，多条横斑纹由背部延伸到体侧；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。喜栖息于多水草的缓流河段，在流水的砾石河段也有分布。杂食性，以底栖动物等为食。

【地理分布】 主要分布于珠江水系、长江中上游及海南岛、香港等。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 横纹南鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

横纹南鳅 （曾之晅 摄）

横纹南鳅 （谢德林 摄）

横纹南鳅 （谢德林 摄）

68 戴氏南鳅 *Schistura dabryi dabryi*

【中文异名】 戴氏山鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）南鳅属（*Schistura*）

【形态特征】 身体延长，稍侧扁，前躯较宽，尾柄较长。口下位。下颌前缘中部无“V”字形缺刻；上颌齿状突起明显。须3对，外吻须后伸至鼻孔和眼中心之间的下方，颌须伸达眼后缘之下。前后鼻孔紧邻，前鼻孔瓣状。无鳞，侧线完全；背鳍背缘平截或稍凹入，尾鳍后缘深凹入，两叶等长。体色灰白或浅黄，背鳍前后各有4~6块和4~7块深褐色横斑，体侧有很多不规则的褐色斑块或扭曲的短横斑纹；背鳍有小斑点，尾鳍有不规则的褐色斑纹。

【观赏价值】 戴氏南鳅身体修长，浅色的身体上具褐色的花斑纹，有较大观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达95mm。栖息于急流石砾底河段，停留在石砾缝隙之中或岸边被水流冲刷形成的洞穴之中。杂食性，以小型昆虫幼虫为食。

【地理分布】 主要分布于长江干支流及其附属水体。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 戴氏南鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

戴氏南鳅 （杨明瀚 摄）

69 盈江条鳅 *Nemacheilus yingjiangensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）条鳅属（*Nemacheilus*）

【形态特征】 体延长，侧扁，头锥形。口下位，唇面多褶皱。上颌中部有 1 弱的齿状突起。前后鼻孔紧邻，前鼻孔瓣状。体被小鳞，前躯稀疏，胸腹部裸出；侧线完全。背鳍分支鳍条 8，尾柄高度向尾鳍方向渐降低。雄性眼前下缘有 1 半圆形瓣状突起，胸鳍的前数根鳍条变硬变宽，在繁殖季节，这些部位具许多棘状突起。体侧有褐色横斑条，背鳍前 6~10 条，背鳍下 2~4 条，背鳍后 3~8 条。

【观赏价值】 盈江条鳅体型较小，身上有许多横斑花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。生活于沙砾底质流水河段。杂食性，以底栖动物等为食。

【地理分布】 主要分布于云南盈江县的大盈江和腾冲县的龙川江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 盈江条鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

盈江条鳅 ［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第 3 册）］

70 贝氏高原鳅 *Triplophysa bleekeri*

【中文异名】 麻麻鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）高原鳅属（*Triplophysa*）

【形态特征】 体略呈圆筒形，后段侧扁。头锥形，吻略钝。口下位，弧形，下唇中部具缺刻。须3对。体裸露，侧线完全。背鳍起点距吻端略大于至尾鳍基。体侧上部呈浅黄色，腹部棕黄色，头背灰黑色，体侧中部有6~9个不规则的斑块；背鳍和尾鳍上有6~7个大的黑色横斑及许多黑色小斑点，其他鳍为浅棕黄色。

【观赏价值】 贝氏高原鳅身体修长，浅色的身体上花斑十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达140mm，生活于开阔河流和山溪石滩浅水处。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于长江上游干支流。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 贝氏高原鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

贝氏高原鳅 （陈旭初 摄）

贝氏高原鳅 （吴青 摄）

71 似鲶高原鳅 *Triplophysa siluroides*

【中文异名】 狗鱼、土鲶鱼、石板头等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）高原鳅属（*Triplophysa*）

【形态特征】 头部及体前躯平扁，后躯近圆柱形。口下位，口裂大。唇窄，唇面常有乳突或浅皱褶。须3对，须中等长。眼小。体无鳞，侧线完全。头部及躯体具许多短杆状皮质棱突。头部多扭曲条斑纹，身躯有很多环形斑纹；体色随个体生长及环境变代而变化。

【观赏价值】 似鲶高原鳅花纹色泽独具特色；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达480mm。常喜潜伏于干流、大支流等水深湍急的砾石底质的河段，也栖息于冲积淤泥、多水草的缓流和静水水体，营底栖生活。肉食性，成鱼以捕食鱼类为主，幼鱼食水生昆虫幼虫、蠕虫。每年7~8月产卵。

【地理分布】 主要分布于黄河上游干支流及其附属水体。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 似鲶高原鳅目前人工繁育已初步成功，观赏鱼爱好者也有驯养。

似鲶高原鳅［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第3册）］

72 响水箐高原鳅 *Triplophysa xiangshuingensis*

【中文异名】 麻麻鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）高原鳅属（*Triplophysa*）

【形态特征】 体长形，前半段近圆筒形，后半段略侧偏。头较大，平扁，吻长约与眼后头长相等。口下位，弧形。唇面无浅褶，上唇中央无齿状突起，下唇中央缺刻明显。须3对，发达。前后鼻孔间有发达的短须状鼻瓣相隔。眼很小，位于头侧上位。体表裸露无鳞，侧线完全。体色浅黄，体背4个大型黑褐色鞍状斑块从体背延伸到体侧上部，背鳍和尾鳍均有3条黑褐色横斑，胸鳍后半段黑褐色，其余各鳍无色。

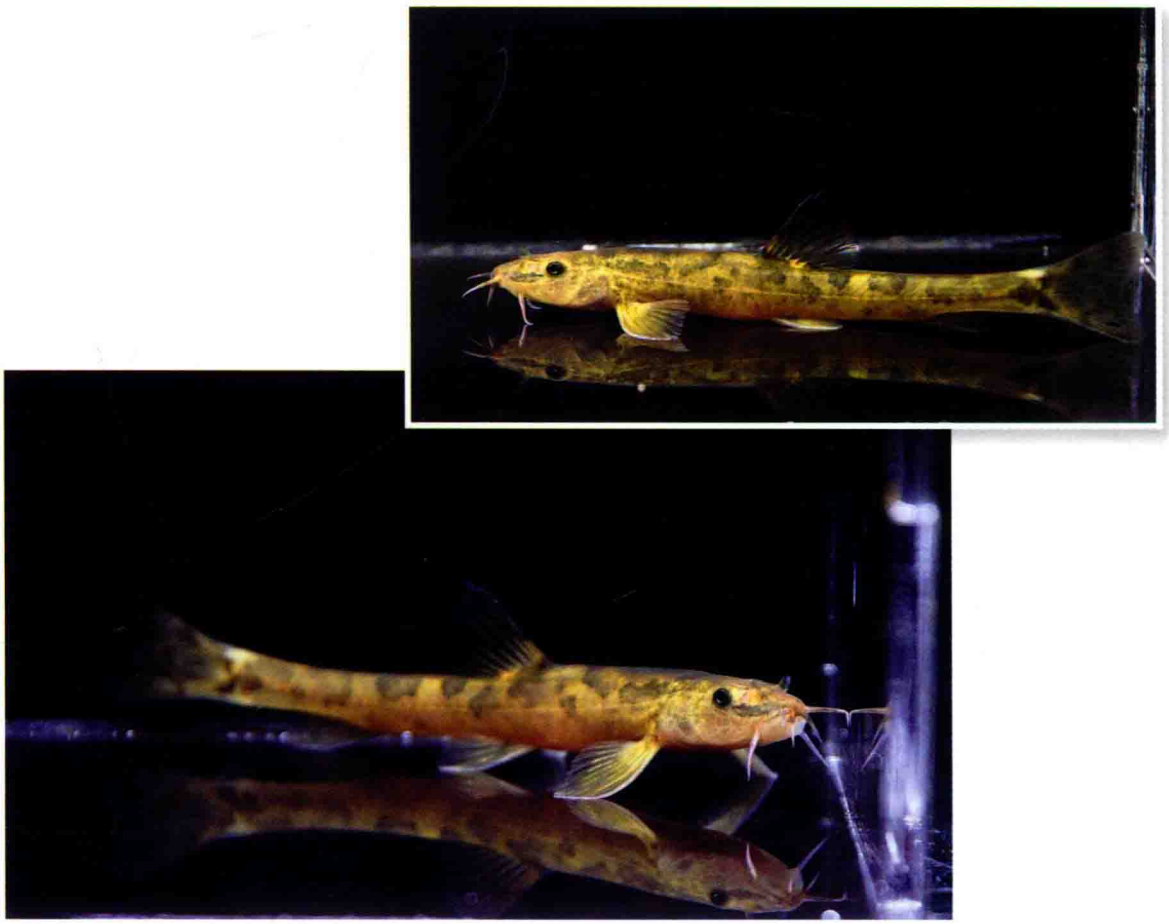
【观赏价值】 响水箐高原鳅体型较小，身上有许多花斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达110mm。栖息在地下河流中。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于云南石林县。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 响水箐高原鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



响水箐高原鳅 （胡东宇 摄）

73 中华沙鳅 *Botia superciliaris*

【中文异名】 钢鳅、花泥鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）沙鳅属（*Botia*）

【形态特征】 体长而侧扁，腹部圆，尾柄高大于或等于尾柄长。头小，吻长而尖。口小，马蹄形。须3对；颏下具1对纽状突起。眼稍大，眼下刺分叉，末端超过眼后缘。腹鳍末端不达肛门，肛门靠近臀鳍起点。体被细鳞，颊部裸露。体棕黄色，有7~9条宽的黑色横斑，各鳍均有黑色带纹。

【观赏价值】 中华沙鳅体态纤细，体色艳丽，体表斑纹明艳，变种全身金黄带浅橘红色，均十分美丽；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达180mm。栖居于沙石底河段的缓水区，底栖鱼类。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于长江中上游。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 中华沙鳅兼具营养、药用、观赏价值，是长江中上游特产优质的名贵珍稀鱼类，人工繁育和养殖已取得初步成效。有望作为观赏鱼进一步开发利用，目前主要限于爱好者的野外采集和驯养。

中华沙鳅 （侯勉 摄）

74 美丽沙鳅 *Botia pulchra*

【中文异名】 美丽华沙鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）沙鳅属（*Botia*）

【形态特征】 体长，侧扁，尾柄长高相等。头尖长，甚侧扁，头长为眼径的 10 倍以上。吻尖，吻长与眼后头长相等。口下位，马蹄形。须 3 对；颏部有 1 对肉质纽状突。眼小，眼下刺分叉。颅顶无囟门。体鳞极小，颊部无鳞，侧线完全。体棕黄色，体侧有 8~11 条横纹，横纹变化大，宽度间隔不等。

【观赏价值】 美丽沙鳅体态纤细，体色艳丽，体表有美丽的斑纹；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 145mm，栖息在底质为沙石的流水中，底层鱼类。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于珠江、九龙江等水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 美丽沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

美丽沙鳅 （侯勉 摄）

75 宽体沙鳅 *Botia reevesae*

【中文异名】 宽体华沙鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）沙鳅属（*Botia*）

【形态特征】 身体稍延长，侧扁。吻长约等于眼后头长；头长为眼径的6.6~7.7倍。口小，下位。须3对，颏部具纽状突起1对。眼下刺分叉。体鳞很小，颊部无鳞，侧线完全。颅顶无囟门。头部背面有4条褐色纵斑，从鳃盖后缘至尾鳍基部有7~8条褐色横斑；背鳍中部及其基部各有1列深褐色的条纹；尾鳍上、下叶各有2~3列褐色斑纹；胸鳍、腹鳍、臀鳍淡黄色，并有深褐色的宽条斑纹。

【观赏价值】 宽体沙鳅体态纤细，体色艳丽，体表有美丽的斑纹；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达120mm。栖居于沙石底河段的缓水区，底层鱼类。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于长江上游。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 宽体沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

宽体沙鳅 （侯勉 摄）

76 壮体沙鳅 *Botia robusta*

【中文异名】 六角鱼、军鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）沙鳅属（*Botia*）

【形态特征】 体短，粗壮，稍侧扁，尾柄高大于长。头高，侧扁，吻稍尖，吻长大于眼后头长。口小，下位。须3对，颏部具纽状突1对；眼大，头长为眼径的5~6倍；眼下刺分叉，末端达眼后缘。颅顶具囟门。鳞极细小，颊部无鳞，侧线完全。体侧有10条黑色横纹，横纹变化大，但宽度间隔常相等。

【观赏价值】 壮体沙鳅体态纤细，体色艳丽，体表有美丽的斑纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达90mm。生活在沙石底的流水中。杂食性，主食水生昆虫和着生藻类等。

【地理分布】 主要分布于珠江、九龙江等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 壮体沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

壮体沙鳅 （赵高黉 摄）

壮体沙鳅 （侯勉 摄）

77 花斑副沙鳅 *Parabotia fasciata*

【中文异名】 黄沙鳅、黄鳅、沙鳅、花间刀、蕉子鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）副沙鳅属（*Parabotia*）

【形态特征】 体长，略圆，尾部侧扁。头长而尖，吻部甚长，尖端突出。口下位，马蹄形。上下唇的两侧皮褶较厚，颏下无纽状突起。须 3 对。眼小，吻长为眼径的 2.2~2.8 倍；眼下刺分叉，末端达眼球中部。鳞片甚微小，颊部被细鳞，侧线完全。体背青灰色，腹部浅黄色，体背和体侧有 11~15 条横灰黑色带纹，幼鱼带纹显著且伸达腹部，吻端至眼后缘上方与眼前缘各有 1 对黑色的纵条纹；尾鳍基部有 1 深褐色大圆斑点；背鳍有 2~5 列、尾鳍有 3~6 列褐色斑点组成的波浪式条纹。

【观赏价值】 花斑副沙鳅体态纤细，头部及体背和体侧的带纹和斑点美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 150mm。栖息于江河平原或宽谷河流沙底水流清澄的底层，昼伏夜出。杂食性，食水生昆虫和藻类等。繁殖期为每年 5~7 月。

【地理分布】 主要分布于长江、珠江、钱塘江、淮河、黄河、黑龙江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 花斑副沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

花斑副沙鳅 （杨明瀚 摄）

花斑副沙鳅 （罗学艺 摄）

花斑副沙鳅 （王润泽 摄）

78 长薄鳅 *Leptobotia elongata*

【中文异名】 薄鳅、花鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）薄鳅属（*Leptobotia*）

【形态特征】 体长，侧扁，尾柄高而粗壮。头侧扁而尖，头长大于体高，吻圆钝而短。口较大，亚下位，马蹄形。颏下无纽状突起。须3对。眼很小，眼下刺不分叉，末端超过眼后缘。鳞极细小，侧线完全。背鳍和臀鳍均短小，没有硬刺；胸鳍基有1个长的皮褶；尾鳍深叉状。体浅黄褐色，头部背面具有不规则的深褐色花纹，较小个体体侧有6~7条很宽的深褐色横纹，较大个体体侧呈不规则的斑纹；各鳍浅黄褐色，均有深褐色的斑纹。

【观赏价值】 长薄鳅个体大，体态优美，色泽艳丽；有极大的观赏价值，曾经在1989年新加坡国际观赏鱼比赛中获得金奖。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达450mm，最大个体重3kg。栖息于水流较急的河滩、溪涧的底层，江河涨水时有溯水上游的习性，是鳅科鱼类中生长最快、个体最大的一种。杂食性，主食小鱼、水生昆虫、虾、大型浮游动物等，在人工养殖条件下也摄食配合饲料。3龄鱼可达性成熟，每年3~5月繁殖，卵黏附在石上孵化。

【地理分布】 主要分布于长江上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。现在每年在长江进行长薄鳅的人工增殖放流，使这一物种资源在天然水域逐渐得以增加。

【利用概况】 长薄鳅集观赏、食用价值于一身，是我国出口创汇的重要品种；在长江沿线建立了长薄鳅良种繁育基地，其驯养和人工繁殖已取得一定成效，并能进行专业化生产和销售；目前国内主要是观赏鱼爱好者的养殖。

长薄鳅 （罗昊 摄）

79 小眼薄鳅 *Leptobotia microphthalrna*

【中文异名】 竹叶鱼、高粱鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）薄鳅属（*Leptobotia*）

【形态特征】 体延长，体高稍低，尾柄高，扁薄。头短小，侧扁，头长为眼径的 15 倍以上。吻较短，前端稍尖，其长小于眼后头长。口小，下位，颏部中央无纽状突起。须 3 对。眼小。体黄白色带灰色，无垂直带纹；胸鳍和腹鳍浅灰色，背鳍和臀鳍有 1~2 列斑纹，尾鳍上下叶有 1~2 列灰黑色斑纹。

【观赏价值】 小眼薄鳅体态纤细，体色及斑纹美丽；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 70mm。栖息于水流较急的溪河，喜欢藏在石头后面。杂食性，主食水生昆虫和藻类等。

【地理分布】 主要分布于岷江、大渡河、嘉陵江。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 小眼薄鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

小眼薄鳅 （谢德林 摄）

80 中华花鳅 *Cobitis sinensis*

【中文异名】 斑鳅、中华鳅、沙鳅、沙溜等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）花鳅属（*Cobitis*）

【形态特征】 体延长，侧扁，腹部圆。头短小，前端稍尖。口小，下位。唇较厚，表面光滑无皱褶。须 3 对，短小，口角须末端后伸不达眼前缘。眼间距约与眼径相当，眼下刺分叉，末端可达眼球中部。侧线不完全。背鳍起点距吻端与至尾鳍基距离相等；尾柄较短，尾鳍稍圆或平截。体侧沿纵轴有 5~17 个斑块或为 1 条宽纵带纹，背部有 13~21 个棕黑色斑块，每个斑块不向体侧延伸，尾鳍基上侧具 1 黑斑。

【观赏价值】 中华花鳅体态纤细，身体上大的圆形和横、纵斑纹美丽醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 70mm。栖息于平原或宽谷地区的小河沙底清水河，底栖鱼类。杂食性，可食小型底栖生物、碎屑和藻类，可摄食人工饵料。

【地理分布】 主要分布于长江以南各江河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 中华花鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

中华花鳅 （罗昊 摄）

中华花鳅 （罗昊 摄）

中华花鳅 （徐岑 摄）

中华花鳅 （赵高黉 摄）

81 斑条花鳅 *Cobitis laterimaculata*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）鳅科（Cobitidae）花鳅属（*Cobitis*）

【形态特征】 体细长，略侧扁，尾柄长为尾柄高的 1.07 倍。口小，下位。须 3 对。眼下刺分叉，末端不达眼中央下方。身体被鳞，头部裸出；侧线不完全，止于胸鳍。背鳍起点在吻端至尾鳍基之间的中点之后，偏近尾鳍基。体浅黄色，头部及体侧具有褐色虫蚀纹，从吻端经眼至头顶有 1 条斜向黑线；体侧中部具有 15~18 条长短不一的褐色横斑条，尾基上角具有 1 大黑斑；背鳍和尾鳍各有 3~5 行由褐色斑点组成的斜向条纹，臀鳍具有 2~3 行不明显的斑点条纹。

【观赏价值】 斑条花鳅体态纤细，体表有美丽的斑纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 65mm。栖息于溪流边浅水处的砾石间，底层鱼类。杂食性，食水生昆虫和藻类等。体长达 55mm 个体性成熟，4~6 月繁殖。

【地理分布】 主要分布于钱塘江支流金华江、甬江上游的小溪中。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 斑条花鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

斑条花鳅 （罗昊 摄）

82 拟平鳅 *Linparhomaloptera disparis*

【中文异名】 石笋等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟平鳅属（*Linparhomaloptera*）

【形态特征】 体长圆筒形，尾柄稍侧扁。头平扁，吻端与上唇间有吻沟，吻沟前有吻褶，吻褶分 3 叶。口下位，较小，马蹄形。唇肉质，下唇不分叶，边缘具 4 对分叶的小乳突。吻须 2 对，在吻褶叶间；口角须 1 对。鳃裂大，下角扩展到腹面。头背部及胸鳍基部前的喉部裸露无鳞，侧线完全。头背部具黑色小圆斑，体背有不规则黑斑，侧线下方有 1 纵列黑带。

【观赏价值】 拟平鳅体型如异型直升机，两片宽大的胸鳍平铺在水底，就像起落架，尾巴就像尾翼；头部及体背部多斑纹，配以侧线下的纵列黑带，非常美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。生活在卵石底质、水流湍急的山涧溪流，将扁平的身体贴于石头上。杂食性，啃食附着性藻类和底栖无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于珠江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 拟平鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

拟平鳅 （骆俊谕 摄）

拟平鳅 （黄剑辉 摄）

拟平鳅 （赵高黉 摄）

83 海南原缨口鳅 *Vanmanenia hainanensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）原缨口鳅属（*Vanmanenia*）

【形态特征】 体圆筒形，头胸部腹面平，尾部侧扁，尾柄较低，尾柄高小于尾柄长。头平扁，口前具吻沟。口下位，稍宽，弧形。肛门约位于腹鳍腋部到臀鳍起点间的后 1/3 处。腹鳍位置稍前，起点约与背鳍第 2 根分支鳍条相对。头及体表有许多不规则云斑纹；背鳍后方无明显的亮斑。

【观赏价值】 海南原缨口鳅体型优美，身体斑纹醒目，非常美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 90mm。喜居于山溪急流岩石中，将扁平的身体贴于石头上。杂食性，啃食附着性藻类和底栖无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于海南岛昌江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 海南原缨口鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

海南原缨口鳅 （吴恒刚 摄）

84 浙江原缨口鳅 *Vanmanenia stenosoma chekianensis*

【中文异名】 浙南原缨口鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）原缨口鳅属（*Vanmanenia*）

【形态特征】 体延长，腹部平，背部稍隆起，尾部稍侧扁，尾柄长与尾柄高相等，体长为尾柄长的 9.4~10.6 倍。吻很长，头长为吻长的 1.7~1.9 倍；吻褶分为 3 叶，具吻沟。口下位，较小。下唇具有小乳突，中部边缘仅有 4 个分叶小乳突。鳃裂下端延伸到头部腹面。肛门离腹鳍腋部较离臀鳍起点为远。左右腹鳍分离，尾鳍近截形。头及体表有许多虫蚀状斑纹。

【观赏价值】 浙江原缨口鳅体型如异型直升机，两片宽大的胸鳍平平地铺在水底；斑纹醒目，体色会随环境的改变有深、浅转换；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 90mm。喜居水质清澈、底质多为砾石的山涧溪流。杂食性，将扁平的身体贴于石头上，啃食附着性藻类和底栖无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于浙江各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 浙江原缨口鳅可食用，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

浙江原缨口鳅 （阮识翰 摄）

85 缨口鳅 *Crossostoma davidi*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）缨口鳅属（*Crossostoma*）

【形态特征】 体长，前部稍平扁，后部侧扁，腹面平坦。头短小，平扁。吻长，前端宽圆，口下位，口宽大于头宽的1/3。吻须长大于眼径，13条，排成不整齐的1列，须基部均与吻褶相连；口角须1对，长约为眼径的2倍。尾鳍新月形。体背具9条暗色横带，头顶具黑色小点，尾鳍基有2条暗色带纹。

【观赏价值】 缨口鳅体型优美，头部及须特殊，身体具不规则云斑纹，非常美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达80mm。生活于江河上游，底质为岩石沙砾、水流湍急的溪流中，将扁平的身体贴于石头上。杂食性，啃食附着性藻类及底栖小动物。

【地理分布】 主要分布于闽江中上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 缨口鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

缨口鳅 （赵高黉 摄）

缨口鳅 （王明波 摄）

缨口鳅 （赵高黉 摄）

86 台湾缨口鳅 *Crossostoma lacustre*

【中文异名】 石贴仔等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）缨口鳅属（*Crossostoma*）

【形态特征】 体延长，近圆筒形，尾柄略侧扁，尾柄高约等于尾柄长。胸鳍以前的头部平扁，胸鳍略宽大平展。口下位，吻须特化为次级吻须，分2排共11条。眼小。鳃裂扩展到头腹面。鳞片细小，腹部裸露区限于胸鳍腋部之前。尾鳍凹形。体色变异大，一般全身暗黄，具不规则的深褐色块状云斑，体背侧有10条宽横带，各鳍有斜纹3~4条。

【观赏价值】 台湾缨口鳅体型优美，头部及须特殊，身体具不规则云斑纹，非常美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达120mm。喜生活在山涧流水中、上游水势较湍急的高溶氧河段，将扁平的身体贴于石头上。杂食性，啃食附着性藻类及水生昆虫。在泉水或地下水流出的洞穴中产卵。

【地理分布】 主要分布于中国台湾。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 台湾缨口鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

台湾缨口鳅（张大庆 摄）

87 少鳞缨口鳅 *Crossostoma paucisquama*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）缨口鳅属（*Crossostoma*）

【形态特征】 体长，尾柄稍侧扁。头低平，吻圆钝。口下位，上下唇在口角处相连。较短吻须 6 条在吻褶边缘，较长吻须 7 条在吻沟内，彼此排成 1 行，最长吻须长等于眼径。鳃裂扩展到头腹面。腹部裸露区仅达到胸鳍腋部内侧鳍条处；侧线鳞 75~81。沿侧线有 1 条纵黑带，紧靠黑带上、下方排列着许多点线斑纹。

【观赏价值】 少鳞缨口鳅体型优美，身体具不规则斑纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。生活在水质清澈、多砾石底质的山溪流水中。杂食性，以固着藻类和底栖无脊椎动物为食。

【地理分布】 主要分布于广东练江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 少鳞缨口鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

少鳞缨口鳅 （谢德林 摄）

88 厚唇原吸鳅 *Protomyzon pachychilus*

【中文异名】 金带熊猫、熊猫鳅、熊猫鲨等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）原吸鳅属（*Protomyzon*）

【形态特征】 体长，圆筒形，头胸部腹面平，尾部侧扁。口下位，上下唇在口角处相连并扩大成唇片；唇肉质，较肥厚，上唇无明显乳突，下唇侧后肥大、凸出。鳃孔稍大，下角延伸到胸鳍基部。胸鳍末端不达腹鳍起点；左右腹鳍分离。体被不规则黑白相间的斑块，成体花纹变淡。

【观赏价值】 厚唇原吸鳅体型优美，体色黑白分明，犹如娇小的水中熊猫；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。栖息于山溪急滩中。杂食性，喜食小虾和底栖无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于珠江水系的广西大瑶山。

【资源状况】 在产地分布数量不多，极为稀有。

【利用概况】 厚唇原吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

厚唇原吸鳅幼鱼（周佳俊 摄）

厚唇原吸鳅成体 （周佳俊 摄）

厚唇原吸鳅幼鱼 （孙家杰 摄）

厚唇原吸鳅成体 （孙家杰 摄）

89 中华原吸鳅 *Protomyzon sinensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）原吸鳅属（*Protomyzon*）

【形态特征】 体长，圆筒形，头胸部腹面平，尾部侧扁。吻宽扁，口下位，唇较薄，无明显乳突。口前具吻沟，吻褶分3叶，叶间具吻须2对。鳃孔小，下角不达胸鳍基部。胸鳍起点在眼后下方，末端远不及腹鳍，腹鳍分离，尾鳍凹形。体被虫蚀状斑纹，体侧沿侧线有1条纵行暗带，其上下各有许多细密的横纹，各鳍有由灰黑色斑点组成的粗条纹。

【观赏价值】 中华原吸鳅体型优美，身体具蚀状斑纹，体色变化大，有“红钻”之美名，更有全身紫红者；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。喜在底多砾石、水流湍急的溪河中生活。杂食性，以固着藻类和底栖无脊椎动物为食。

【地理分布】 主要分布于西江水系和贵州都柳江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 中华原吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

中华原吸鳅 （阮识翰 摄）

中华原吸鳅 （罗昊 摄）

90 方氏拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon fangi*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体长，近圆筒形。头平扁，吻圆钝。口下位，马蹄形。下唇皮质吸附器呈“品”字形。鳃孔小，止于胸鳍基的上方。体背棕色，腹部微黄，体前部密布细小斑点，背鳍后体侧具几条微细垂直斑纹。

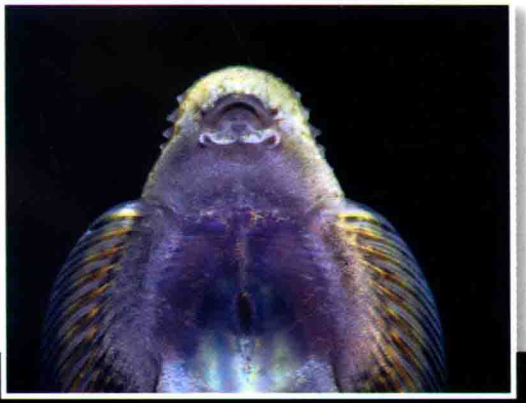
【观赏价值】 方氏拟腹吸鳅体型优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 150mm。喜匍匐于山溪急流的石块上生活。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于珠江、长江、湘江上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 方氏拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



方氏拟腹吸鳅 （罗昊 摄）

方氏拟腹吸鳅 （鄂明 摄）

91 麦氏拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon myersi*

【中文异名】 吸盘鳅、孟氏爬岩鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体延长，尾柄细，尾柄长大于尾柄高。头扁，胸鳍起点处头较高，头高大于头宽的 1/2，吻圆钝。口下位，呈弧形。下唇皮质吸附器是 3 条有规律的斜走皮脊线而不呈“品”字形。躯干褐黄色，背部有 9~10 个棕黑色横斑，侧面也有不规则的云斑；各鳍均有由黑色斑点组成的条纹，背鳍后端为红色。

【观赏价值】 麦氏拟腹吸鳅体型优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。喜匍匐于山溪急流的石块上生活。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于东江水系和九龙江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 麦氏拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

麦氏拟腹吸鳅（吴恒刚 摄）

麦氏拟腹吸鳅 （罗昊 摄）

麦氏拟腹吸鳅 （阮识翰 摄）

92 宽头拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon laticeps*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体延长，尾柄长小于尾柄高。头扁，胸鳍起点处头宽扁，头高约等于头宽，吻方钝。口下位，下唇呈叠波形的吸附器主要由 5 条皮脊线组成。鳃孔很窄，仅限于头背侧。胸鳍前移，其起点越过眼中部垂直线。体背侧呈棕黑色，隐现褐色小圆斑，体侧被不规则的云斑；雄性躯干部呈紫色，非常鲜艳，各鳍带有显著的黑色边缘，无显著斑点；雌性除臀鳍外各鳍均有由黑色斑点组成的条纹。

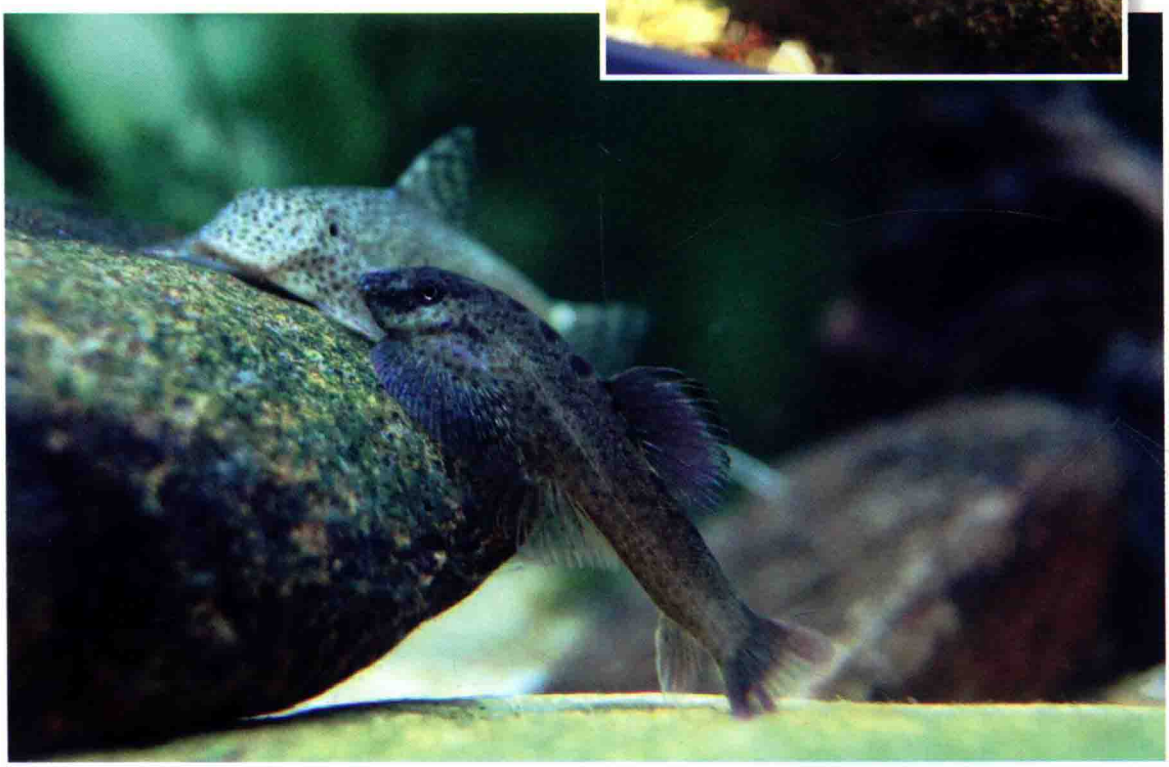
【观赏价值】 宽头拟腹吸鳅体型优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 70mm。喜栖于山溪石滩流水处。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于广东海丰县。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 宽头拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



宽头拟腹吸鳅 （阮识翰 摄）

宽头拟腹吸鳅（阮识翰 摄）

宽头拟腹吸鳅 （罗昊 摄）

93 东陂拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon changtingensis tungpeiensis*

【中文异名】 东陂长汀拟腹吸鳅、长汀品唇鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体长，近圆筒形，体高稍大于体宽，尾柄长稍大于尾柄高。头平扁，吻圆钝。口下位，弧形，口裂略宽。下唇皮质吸附器呈“品”字形，最后缘皮脊呈念珠状。鳃孔小，止于胸鳍基的上方。体背棕色，腹部微黄，体侧具12~17条排列整齐的垂直斑纹；各鳍有斑纹，边缘有黑色弧纹。

【观赏价值】 东陂拟腹吸鳅体形优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达70mm。喜栖于山溪石滩流水处。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于东江、北江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 东陂拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

东陂拟腹吸鳅 （赵高黉 摄）

94 练江拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon lianjiangensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体延长，近圆筒形，吻宽扁。口下位，下唇皮质吸附器不呈“品”字形，而是由3条斜走的皮脊组成，最后缘皮脊为线状。背鳍起点离吻端的距离小于到尾鳍基部的距离。胸鳍前移，其起点约在眼后缘垂直线下方。较小个体沿侧线有1条长的纵黑带，体背和体侧有不规则的黑点和黑条纹；背鳍、胸鳍和尾鳍各有3~5列小黑点，背鳍边缘灰黑色；较大个体全身乌黑色，各鳍的小斑点隐约可见。

【观赏价值】 练江拟腹吸鳅体形优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达70mm。喜匍匐于山溪急流的石块上生活。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于广东练江和榕江。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 练江拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

练江拟腹吸鳅 （阮识翰 摄）

练江拟腹吸鳅 （罗昊 摄）

95 圆斑拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon cheni*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）拟腹吸鳅属（*Pseudogastromyzon*）

【形态特征】 体延长，近圆筒形，吻宽扁。口下位，下唇皮质吸附器呈叠波形，由 4 条斜走的皮脊组成，最后缘皮脊为线状。窄小的鳃裂仅限于头部背侧。背鳍起点离吻端的距离大于或等于到尾鳍基部的距离；背鳍分支鳍条 7 根。头背及体侧具有不规则的棕黑色小圆斑。

【观赏价值】 圆斑拟腹吸鳅体形优美，胸鳍和腹鳍宽阔平张，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 45mm。栖息于山溪石滩流水中。杂食性，主食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于福建韩江水系上游。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 圆斑拟腹吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

圆斑拟腹吸鳅 （谢德林 摄）

96 爬岩鳅 *Beaufortia leveretti*

【中文异名】 海南爬岩鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）爬岩鳅属（*Beaufortia*）

【形态特征】 体长圆盘状，前部平扁，尾柄稍侧扁，尾柄高大于尾柄长。吻褶分 3 叶，叶间具 2 对细小吻须。口下位，略宽，弧形。下唇“八”字形，中部具缺刻，唇片边缘具乳突。鳃孔小，止于胸鳍上方。胸鳍起点位于鼻孔后缘的下方，末端盖过腹鳍起点；腹鳍起点至臀鳍起点的距离小于至吻端的距离，显著盖过肛门，基部具发达的肉质鳍瓣；臀鳍小，具硬刺；尾鳍斜截。体背棕色，腹部微黄，头背有黑色小圆斑，体背布满细密的虫蚀状斑纹；背鳍和尾鳍有由黑色斑点组成的条纹；胸鳍和腹鳍有外白内黑的边缘，上有不规则的小黑斑。

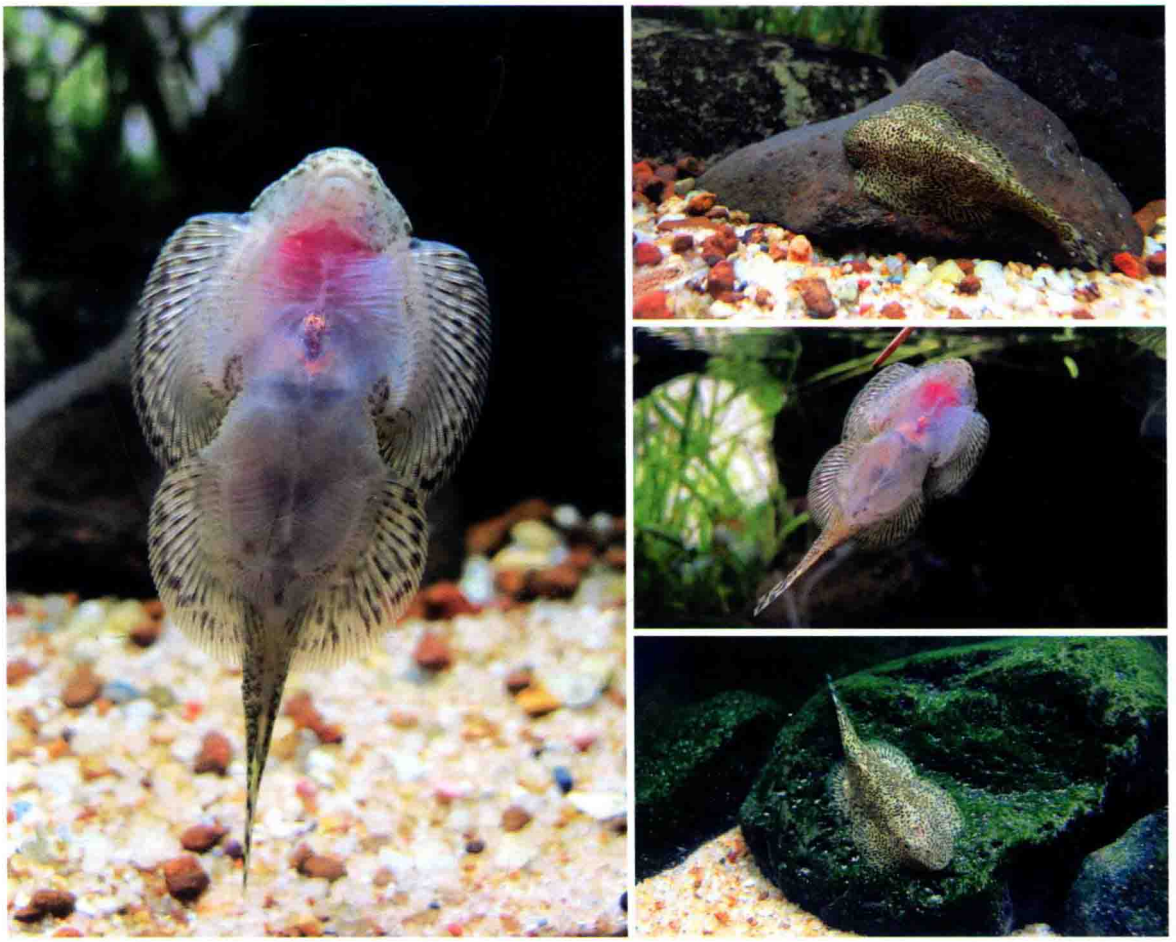
【观赏价值】 爬岩鳅体型特化，胸鳍和腹鳍平展，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。栖息于水流湍急、多砾石的山涧溪河中，吸附于石块上。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于海南岛。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 爬岩鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



爬岩鳅 （吴恒刚 摄）

97 贵州爬岩鳅 *Beaufortia kweichowensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）爬岩鳅属（*Beaufortia*）

【形态特征】 体稍延长，前段平扁，后段渐侧扁，尾柄高稍大于尾柄长。头宽扁，吻圆钝，吻长大于眼后头长。口下位，较大，呈弧形，左右唇片边缘光滑无乳突。鳃裂极小，仅限于头的背侧面。背鳍起点约在吻端至尾鳍基之间的中点；臀鳍第1根不分支鳍条为强壮硬刺，末端压倒后稍超过尾鳍基部；胸鳍起点在鼻孔中部的垂直下方，末端稍超过腹鳍起点；腹鳍起点至臀鳍起点的距离小于至吻端的距离，后缘接近或稍超过肛门；肛门在腹鳍基部至臀鳍起点间的中点稍后。体背侧棕褐色，腹面浅黄色，头部和体背部密布暗色小圆斑；偶鳍外缘白色，内侧有1弧形黑线，奇鳍均具由黑色斑点组成的条纹。

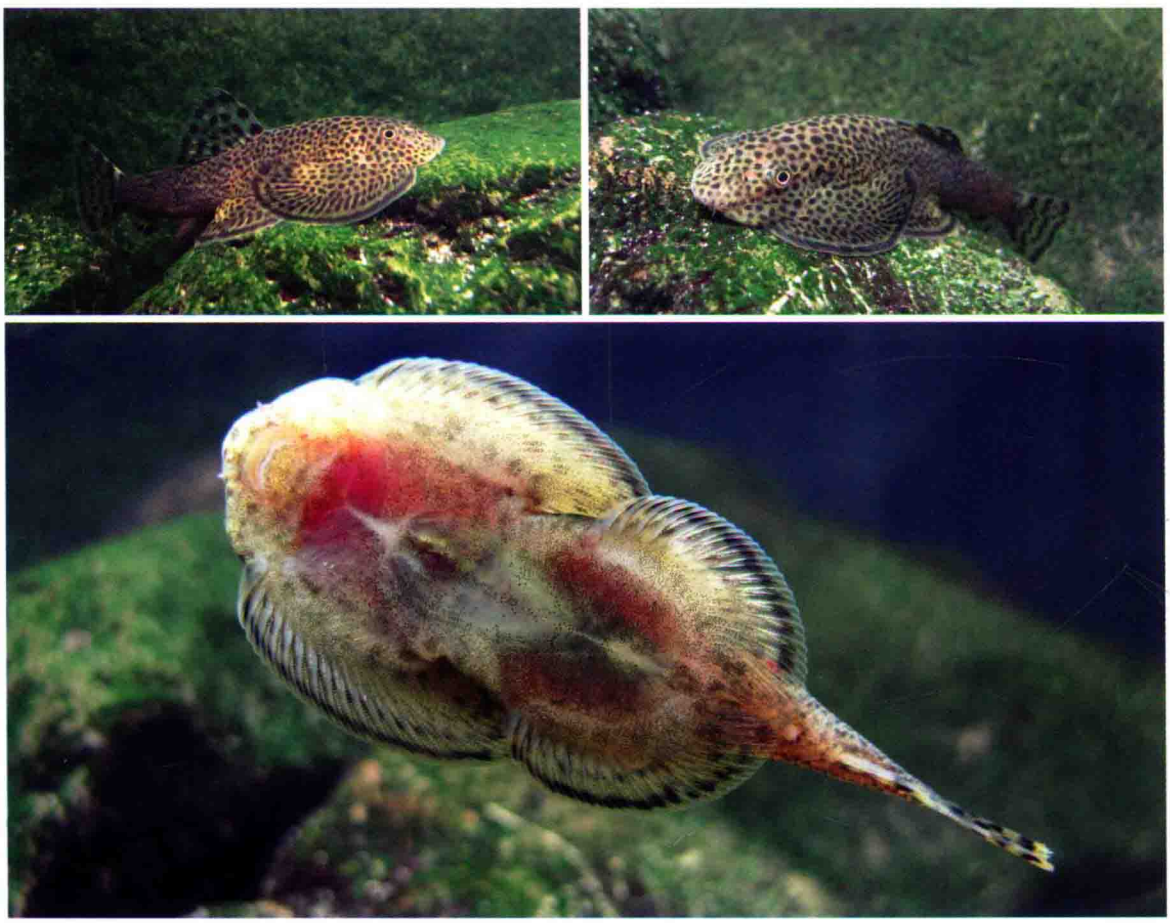
【观赏价值】 贵州爬岩鳅体型特化，胸鳍和腹鳍平展，体色花纹美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 底栖小型鱼类，体长可达60mm。栖息于水流湍急、多砾石的山涧溪河中，吸附于石块上。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于珠江水系的西江和都柳江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 贵州爬岩鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



贵州爬岩鳅 （吴恒刚 摄）

98 犁头鳅 *Lepturichthys fimbriata*

【中文异名】 长尾鳅、细尾鱼、铁扫把、细尾琵琶鱼等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）犁头鳅属（*Lepturichthys*）

【形态特征】 体延长，体高小于体宽，腹部平；尾柄细长呈鞭状，尾柄高小于眼径。头呈犁头状，吻长。口下位，唇上乳突十分发达。口角须3对。鳞小，腹部裸露。鳃孔自胸鳍基上方扩展到头的腹面。腹鳍左右分开，末端远不及肛门。体色通常为灰褐色散布有块状、点状花纹。

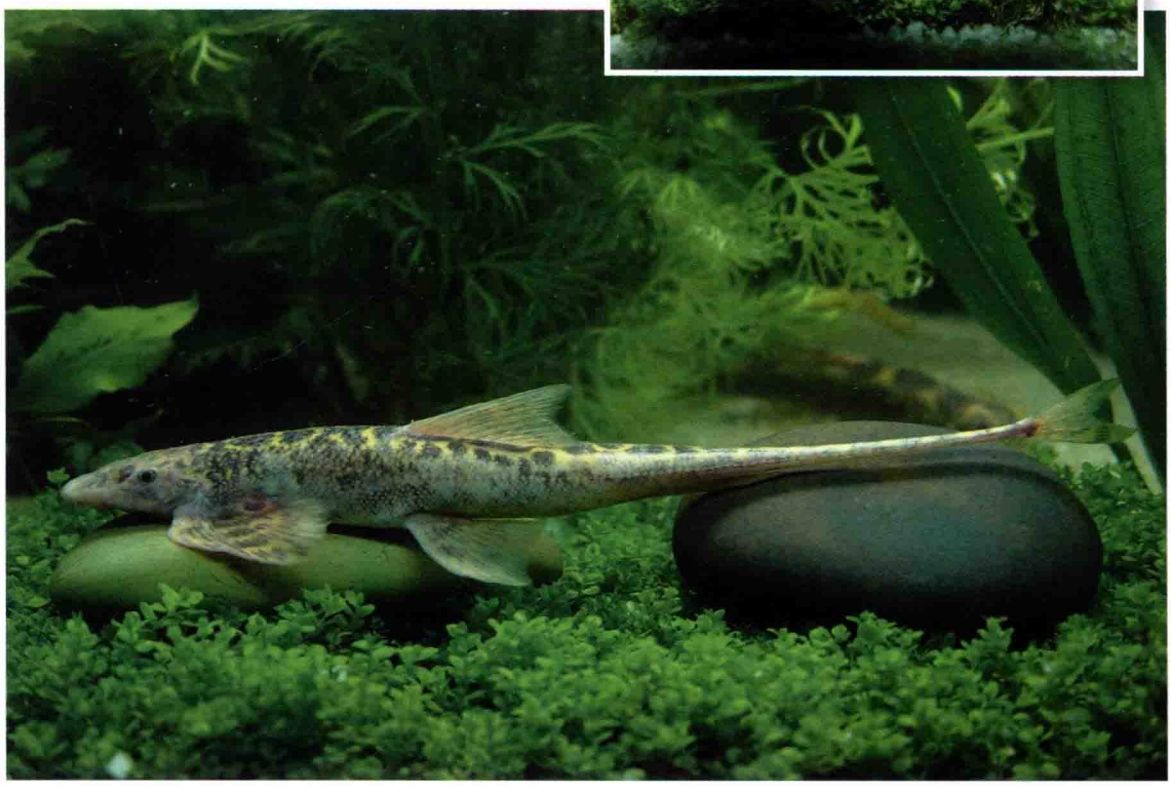
【观赏价值】 犁头鳅体型奇特，像一架鬼怪式飞机，点缀着梦幻般的花纹；有极大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达160mm。栖息于山涧溪河急流石滩处。杂食性，刮食固着藻类和小型无脊椎动物。4~6月繁殖，在水流湍急的峡谷江段产漂流性卵。

【地理分布】 主要分布于长江中上游和闽江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 犁头鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



犁头鳅 （吴青 摄）

99 台湾间吸鳅 *Hemimyzon formosanus*

【中文异名】 台湾间爬岩鳅、台湾石爬子、石贴仔等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）间吸鳅属（*Hemimyzon*）

【形态特征】 体延长，前部扁平，后部侧扁，尾柄较短。口下位，略呈弧状。须 3 对。鳃裂扩展到头腹面。体被细小圆鳞，头部及胸部的内侧均裸出无鳞，侧线完全。背鳍基部较短，起点显著在腹鳍起点之后；胸鳍宽大，末端显著超过腹鳍起点；尾鳍叉形，长度约等于头长。体呈浅橄榄绿或墨绿或黑褐色，体背及体侧具有不规则的深色斑块；各鳍淡黄褐色，背鳍、尾鳍具有暗色点状条纹。

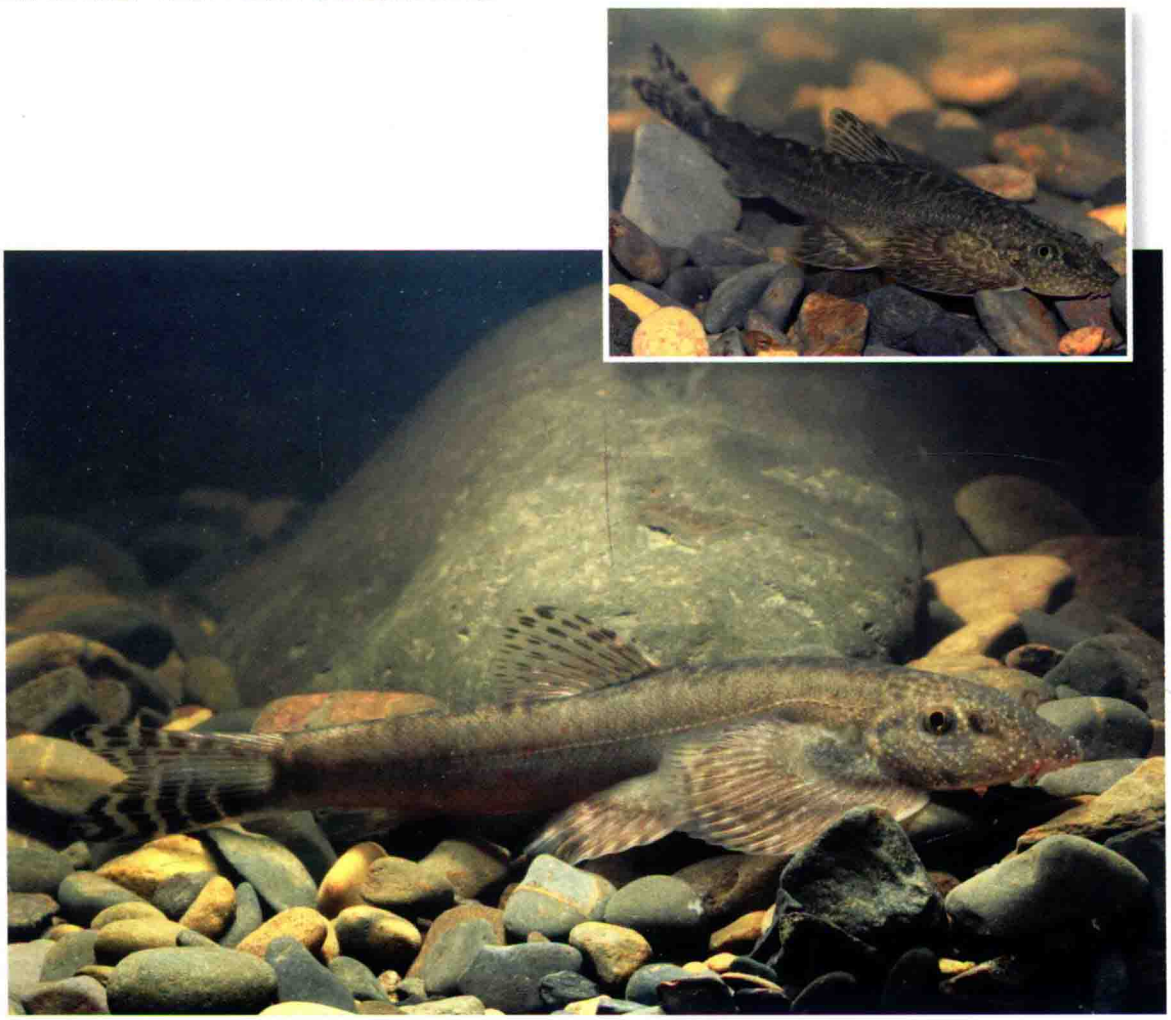
【观赏价值】 台湾间吸鳅体型奇特，点缀着梦幻般的花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。生活在山溪流水中。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物等。

【地理分布】 主要分布于中国台湾大甲溪、浊水溪等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 台湾间吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



台湾间吸鳅 （张大庆 摄）

100 中华金沙鳅 *Jinshaia sinensis*

【中文异名】 中华间吸鳅等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）金沙鳅属（*Jinshaia*）

【形态特征】 体平扁，尾柄圆而细长。口下位，略呈弧状。唇有 1~2 排乳突，下唇乳突不明显，颏部具 1~2 对大乳突。吻须、口角须各 2 对。鳃裂扩展到头腹面。鳞片具有发达的棱脊。腹鳍左右不连合，鳍条 18，末端接近或达到肛门；尾柄圆而细长，尾鳍深叉，长超过头长的 2 倍，鳍条粗硬，下叶稍长于上叶。体背呈灰色，具块状褐色斑纹，各鳍灰色。

【观赏价值】 中华金沙鳅体型奇特，点缀着梦幻般的花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 180mm。栖息在江河急流中，其粗长的尾鳍具有克服急流和逆水游泳的能力，而借助裸露的胸腹部和发达的偶鳍可以吸附于流水中的基质表面摄食和潜伏。杂食性，主食周丛生物等。

【地理分布】 主要分布于长江上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 中华金沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

中华金沙鳅（原图为中华间吸鳅）［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第 1 册）］

101 短身金沙鳅 *Jinshaia abbreviata*

【中文异名】 短身间吸鳅、石爬子等。

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）金沙鳅属（*Jinshaia*）

【形态特征】 体呈扁圆筒形，尾柄圆而细长，头平扁。口下位，弧形，唇具发达乳突。吻须、口角须各2对。鳃裂扩展到头腹面。鳞小，光滑无棱脊，侧线完全。胸鳍起点在眼后缘垂直线之后，末端可达腹鳍起点；腹鳍条15，末端远不及肛门；肛门近臀鳍起点；尾柄圆而细长，尾鳍深分叉，长度约为头长的2倍，鳍条粗硬，下叶长于上叶。体背灰色或深灰色，背中轴有褐色斑块，各鳍灰至深灰色。

【观赏价值】 短身金沙鳅体型奇特，点缀着梦幻般的花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达150mm。多生活于大江激流中，游泳能力强。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于长江上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 短身金沙鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

短身金沙鳅 （周佳俊 摄）

短身金沙鳅 （阮识翰 摄）

102 四川华吸鳅 *Sinogastromyzon szechuanensis szechuanensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）华吸鳅属（*Sinogastromyzon*）

【形态特征】 体宽短，平扁，头较短小，尾柄侧扁，稍长。口裂小，弧形。吻须、口角须各2对。鳃裂稍扩展至头部腹面。胸鳍基部的背面及其后缘至腹鳍基部的体侧裸露。臀鳍具2根不分支鳍条，无硬刺；胸鳍起点在眼的前方，末端超过腹鳍起点；腹鳍后缘左右相连呈吸盘状；肛门远离臀鳍起点，为腹鳍后缘末端所盖；尾鳍凹形。体深褐色，背部有团状斑纹，各鳍有不规则斑点。

【观赏价值】 四川华吸鳅形态极其可爱，借助平展呈吸盘状的偶鳍和胸腹部可长时间吸附于石块上，身体点缀着梦幻般的花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达35~100mm。生活在水流湍急的山涧溪流，依靠吸盘吸附在砾石上，能匍匐跳跃前进，行动敏捷。杂食性，以藻类等为食。每年5月繁殖，在急流石滩上产黏性卵。

【地理分布】 主要分布于长江上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 四川华吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

四川华吸鳅 （杨明瀚 摄）

103 西昌华吸鳅 *Sinogastromyzon sichangensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）华吸鳅属（*Sinogastromyzon*）

【形态特征】 体平扁，前大后小，尾部稍侧扁。口小，下位，弧形。唇与颌分离，唇肉质，上唇约有 10 个乳头状突起；下唇较薄，具小乳突。下颌具有角质边缘，吻皮稍向两侧下垂。吻须 2 对，口角须 2 对。鳃孔小，位于胸鳍基起点上后方，鳃膜与颊部相连，鳃裂稍扩展到头腹面。臀鳍具 1 根细弱扁平的硬刺；左右腹鳍后缘愈合呈吸盘状；肛门紧靠臀鳍起点，不为腹鳍后缘末端所盖。体灰色或黄色，背部有团状斑纹，各鳍有不规则斑点。

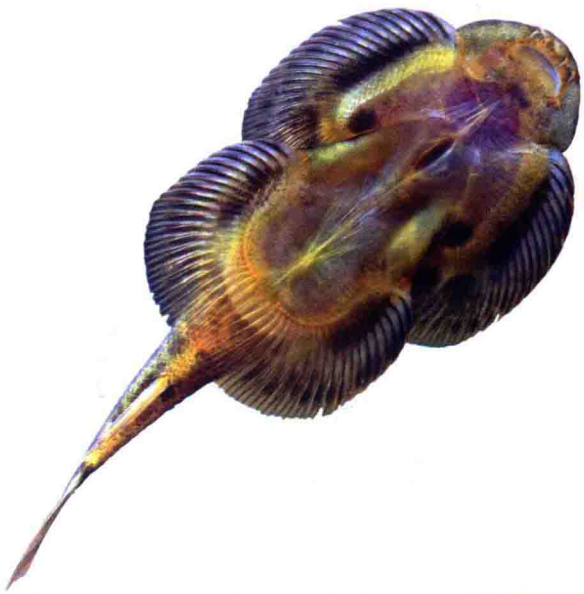
【观赏价值】 西昌华吸鳅形态极其可爱，借助于平展呈吸盘状的偶鳍和胸腹部可长时间吸附于石块上，身上点缀着梦幻般的花纹；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。生活在水流湍急的山涧溪流，依靠吸盘吸附在江河流水环境中的石块表面，游泳能力弱。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于长江上游、珠江上游、台湾各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 西昌华吸鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



西昌华吸鳅 （罗昊 摄）

104 峨眉后平鳅 *Metahomaloptera omeiensis*

【中文异名】

【分类地位】 鲤形目（Cypriniformes）平鳍鳅科（Homalopteridae）后平鳅属（*Metahomaloptera*）

【形态特征】 体短，前部宽扁，后部窄小，尾柄稍侧扁。头短而扁平，吻扁圆。口小，下位，弧形。唇具乳突，上唇乳突较下唇乳突发达。口角须2对，粗短。鳃裂甚窄，仅限于胸鳍基部的背面上方。背鳍小，无硬刺，其起点距吻端较距尾鳍基稍近或相等；胸鳍起点与眼前缘垂线平，末端超过腹鳍起点；腹鳍条5~8—12~13，左右腹鳍相连呈吸盘状，末端远不及肛门；臀鳍无硬刺，末端可达尾鳍基；尾鳍微凹，下叶稍长于上叶；肛门紧靠臀鳍起点。体背面为黄褐色，具团块状斑纹，各鳍均有斑纹。

【观赏价值】 峨眉后平鳅形态极其可爱，借助于平展呈吸盘状的偶鳍和胸腹部可长时间吸附于石块上，身上点缀着梦幻般的花纹；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达70mm。栖居于水流湍急的山涧溪河砾石或沙滩上，可停伏于岩石上不致被冲走，行动敏捷，能在石上匍匐跳跃前进。杂食性，摄食水藻和无脊椎动物。

【地理分布】 主要分布于长江上游干流及其支流中。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 峨眉后平鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

峨眉后平鳅 （侯勉 摄）

105 黄颡鱼 *Pelteobagrus fulvidraco*

【中文异名】 黄腊丁、嘎牙子、钢针、吱戈艾、黄刺公等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）黄颡鱼属（*Pelteobagrus*）

【形态特征】 体长，稍粗壮，后部侧扁。头大而平扁，背面大部裸露，吻圆钝。口大，下位；齿细绒毛状，带状排列。眼侧上位，眼间隔稍隆起。须略粗，上颌须最长，伸达胸鳍基部之后；鼻须达眼后缘，半白半黑。臀鳍条19~23；胸鳍硬刺较发达，且前后缘均有锯齿；脂鳍较臀鳍短，末端游离。体背部黑褐色，体侧黄色，腹部淡黄色，有2纵及2横黄色细带纹，间隔成3块断续的黑色纵斑块；雌雄鱼颜色有很大差异。

【观赏价值】 黄颡鱼通体黄绿色或金黄色，配以黑色斑纹，非常艳丽；一对小眼睛位于头的两侧，萌态十足；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达140mm。在静水或缓流的浅滩生活，昼伏夜出。杂食性，主食浮游动物、水生昆虫、软体动物等。3龄鱼可达性成熟，每年4~5月产卵，雄鱼有掘坑筑巢和保护后代的习性。

【地理分布】 除西部高原外，广布全国各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 黄颡鱼肉质洁白、细嫩而鲜美，具有下奶等药用价值，成为盛誉的名贵食用鱼类，人工繁殖已成功，已经进行大面积人工养殖，市场上主要作为食用鱼销售。目前幼鱼被爱好者作为观赏鱼养殖，尚未作为观赏鱼进行市场交易。

黄颡鱼 （罗昊 摄）

106 条纹鮠 *Leiocassis virgatus*

【中文异名】

【分类地位】 鲇形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）鮠属（*Leiocassis*）

【形态特征】 个体小，游离脊椎骨少于33枚；体前部较宽，后部侧扁；头顶被皮膜，枕突裸露；吻短钝，口下位；齿细绒毛状，带状排列；须细短，上颌须不达胸鳍基部；背鳍、胸鳍刺仅后缘具弱锯齿；臀鳍短，脂鳍更短，二者相对；腹鳍达臀鳍基；尾柄较高，尾鳍深分叉。全身黄褐色，腹部浅黄；体侧沿侧线有1条黑褐色纵带，背侧、腹侧各具1条纵带；尾鳍两叶各具1暗色条纹外，各鳍均有暗色斑块。

【观赏价值】 条纹鮠鱼娇小玲珑，体侧1条黑褐色纵带非常显眼；1对小眼睛位于头的两侧，萌态十足；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。栖息于江河的底层。杂食性，主食小型水生无脊椎动物等。

【地理分布】 主要分布于元江、珠江及海南岛。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 条纹鮠目前主要是观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

条纹鮠 （罗学艺 摄）

107 粗唇鮠 *Leiocassis crassilabris*

【中文异名】 钝吻鮠、黄卡、黄姑鲢、鸟嘴肥、黄牯等。

【分类地位】 鲇形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）鮠属（*Leiocassis*）

【形态特征】 体延长，游离脊椎骨 39~41 枚；略粗壮，后部侧扁。头顶被厚皮膜，枕突不裸露；吻圆钝，凸出，略呈锥形。口下位，略呈弧形；颌齿及腭齿均为绒毛状，排列成带形。须细弱，鼻须位于后鼻孔前缘，后伸达眼后缘，颌须可达鳃盖骨。背鳍硬刺前缘光滑，后缘具细弱锯齿；脂鳍发达，长于臀鳍；胸鳍刺宽扁，仅后缘具锯齿；尾鳍深分叉。体灰褐色，腹部灰白，体侧有宽的浅色横斑。

【观赏价值】 粗唇鮠体态优美，深浅相间的宽大横斑十分美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达 400mm。栖息于江河湾、湖泊的草丛和岩洞内，多夜间活动。肉食性，主食寡毛类、软体动物、虾、蟹及小鱼等。2 龄鱼可达性成熟，每年 8~10 月在浅水草丛中产卵，卵具黏性。

【地理分布】 主要分布于黄河、珠江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 粗唇鮠目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

粗唇鮠 （骆俊谕 摄）

108 白边拟鲿 *Pseudobagrus albomargintus*

【中文异名】 白边鮠、别耳姑等。

【分类地位】 鲇形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）拟鲿属（*Pseudobagrus*）

【形态特征】 体胸部粗圆，向后渐侧扁。头顶有厚的皮膜覆盖；吻圆钝，宽扁。口下位，唇稍厚，边缘有皱褶。前鼻孔在吻端，后鼻孔在吻背。须4对，上颌须稍超过眼后缘；背鳍短，稍偏于体前部，硬刺后缘稍粗糙；胸鳍刺前缘光滑，后缘锯齿明显；尾鳍发达，圆形。体灰黑色，腹部灰白，胸鳍色淡，其余各鳍灰黑色，尾鳍边缘镶有明显的白边。

【观赏价值】 白边拟鲿通体灰黑色，唯尾鳍镶以白边，如小小精灵游弋水中；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达165mm。一般雄鱼体细长，个体较大；雌鱼粗短，个体小。栖息在江河、湖泊的底层。杂食性，主食底栖无脊椎动物及藻类等。

【地理分布】 主要分布于长江、韩江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 白边拟鲿目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

白边拟鲿（罗昊 摄）

109 切尾拟鲿 *Pseudobagrus truncatus*

【中文异名】 针黄、黄姑头等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）拟鲿属（*Pseudobagrus*）

【形态特征】 体长，前部圆，后部侧扁。头扁平，头顶被皮肤；吻突出，稍尖。口亚下位，口裂大，近平横；唇厚，唇后沟较深不连续；上、下颌骨均具绒毛状细齿。须较粗大，鼻须达眼后缘，上颌须末端接近或达到鳃盖膜或至胸鳍起点。背鳍刺弱，后缘稍粗糙；胸鳍刺强硬，前缘光滑，后缘锯齿明显；脂鳍与臀鳍相对，约等长；尾鳍截形或凹形。体色灰黑，有横斑。

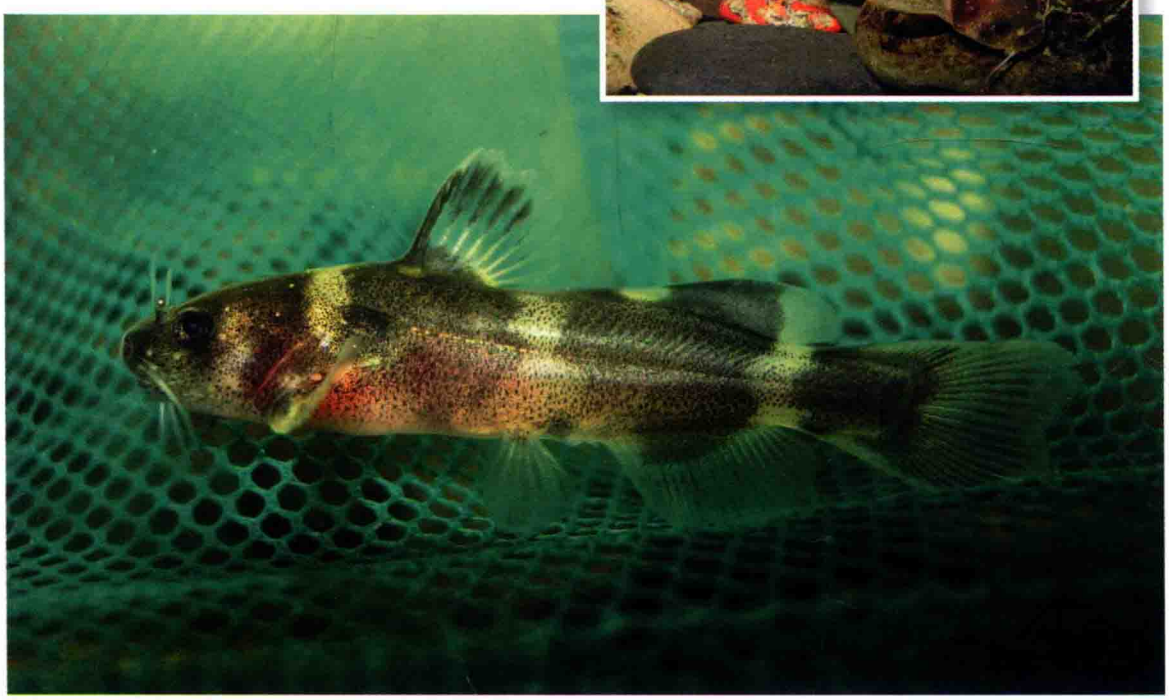
【观赏价值】 切尾拟鲿体态优美，围绕身体具宽大横斑；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。栖息于江河的中下水层。肉食性，主食水生昆虫和小鱼虾等。

【地理分布】 主要分布于闽江、长江、黄河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 切尾拟鲿目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



切尾拟鲿 （曾之晅 摄）

110 乌苏里拟鲿 *Pseudobagrus ussuriensis*

【中文异名】 乌苏里鮠、牛尾巴、黄昂子、回鲤鱼等。

【分类地位】 鲇形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）拟鲿属（*Pseudobagrus*）

【形态特征】 体长，头宽显著大于头高。头顶被皮膜，枕突裸露；吻钝圆。口下位，横列。前鼻孔呈短管状，与后鼻孔相距甚远。须 4 对，鼻须末端后伸接近后鼻孔，上颌须接近鳃盖膜。背鳍刺强硬，后缘具齿痕；胸鳍硬刺后缘具锯齿；脂鳍低，与臀鳍基相对，约等长；尾鳍浅凹，尾柄细长。体背、侧线黄色，背鳍和尾鳍末端呈黑色。

【观赏价值】 乌苏里拟鲿体态优美，黄色的侧线十分显眼；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长达 170mm。生活于江河流水中。杂食性，主食水生昆虫及植物碎屑等。

【地理分布】 主要分布于黑龙江至珠江的各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 乌苏里拟鲿是产地常见经济鱼类，已实现全人工繁育和养殖。可以作为观赏鱼进行开发利用；目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

乌苏里拟鲿 （罗昊 摄）

111 越南拟鲿 *Pseudobagrus kyphus*

【中文异名】

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）拟鲿属（*Pseudobagrus*）

【形态特征】 体长，后部侧扁。头平扁，头顶具皮肤覆盖；吻圆钝。口下位，小，弧形；绒毛状齿呈带形。前鼻孔呈短管状，接近吻端；须4对，颌须短，不达胸鳍起点；鳃盖膜不与鳃颊相连；胸鳍和背鳍骨质硬刺强，仅后缘具锯齿；脂鳍不与尾柄相连；腹鳍起点略后于背鳍基末端的垂直下方，距胸鳍基后端远大于距臀鳍起点，后端可伸达臀鳍起点；臀鳍基长小于脂鳍基长；尾鳍后缘凹入。体浅黄色，腹部灰白色。3道明显的棕黑色斑块分别位于背鳍基、脂鳍基和尾柄部；脂鳍基前部黑色；尾鳍上、下叶各具1黑色条斑；各鳍边缘浅褐色。

【观赏价值】 越南拟鲿可爱的大眼睛，短短肥肥，非常可爱；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达100mm。喜生活在清澈溪流的相对静水环境中，河底为细小的沙石或泥，水体植物较少。杂食性，主食水生昆虫和藻类。

【地理分布】 主要分布于云南红河、广西防城江等水域。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 越南拟鲿目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

越南拟鲿 （黄凯 摄）

112 斑鳠 *Mystus guttatus*

【中文异名】 梅花鲶、鲇鱼、芝麻鲇、斑点半鲿等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲿科（Bagridae）鳠属（*Mystus*）

【形态特征】 体长，侧扁。头平扁，吻宽而圆钝，略似犁头状。口宽大，下位，弧形。须4对，上颌须末端达腹鳍基。两鼻孔略近，前鼻孔管状，后鼻孔前缘有鼻须。背鳍短，硬刺细短，后缘具细弱锯齿；胸鳍刺扁长，前缘锯齿细弱，后缘锯齿粗大；脂鳍高、特别长，起点接近背鳍，末端靠近尾鳍；尾鳍分叉。体淡褐色，腹部灰白，体侧具不规则的圆形蓝色斑点；背鳍、脂鳍及尾鳍均有褐色小斑点。

【观赏价值】 斑鳠体态优美，长长的胡须，分散的蓝色斑点如点点梅花，十分好看；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达500mm以上。栖息于江河的底层。杂食性，主要摄食甲壳类、水生昆虫和高等水生植物碎屑等。每年4~6月繁殖。

【地理分布】 主要分布于钱塘江、九龙江、韩江、珠江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 斑鳠为名贵食用鱼，被誉为“淡水鱼之王”，人工繁殖已突破，能进行全人工养殖。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要是观赏鱼爱好者的养殖。

斑鳠 （黄凯 摄）

113 白缘鮡 *Liobagrus marginatus*

【中文异名】 鱼蜂子等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）钝头鮠科（Amblycipitidae）鮡属（*Liobagrus*）

【形态特征】 体长形，头平扁，颊部特别膨大。口端位，口裂宽大，呈横裂状。上、下颌几等长，具绒毛状细齿。须4对，较长。眼极小，位于头侧上方。背鳍位置靠近头部；背鳍刺光滑，较胸鳍刺为短；胸鳍刺光滑，包于皮内，基部有毒腺；脂鳍长，在与尾鳍连接处具有1明显的缺刻；尾鳍圆形。体背灰黑带褐色，腹面色较浅，各鳍具较宽的灰白或淡黄色边缘，尾鳍尤为明显。

【观赏价值】 白缘鮡娇小玲珑，8根长长的胡须后面藏着1对小眼睛，萌态十足；有的黄化个体全身金黄；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达150mm。喜流水，多群居于山涧溪流的洞穴或石缝中，昼伏夜出。肉食性，主食水生昆虫等。2龄鱼可达性成熟。

【地理分布】 主要分布于长江中上游。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 白缘鮡目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

白缘鮡 （罗昊 摄）

114 巨鮀 *Bagarius yarrelli*

【中文异名】 面瓜鱼、坦克鸭嘴等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）鮀属（*Bagarius*）

【形态特征】 体延长，头较宽扁，后部略呈圆筒形。鼻孔靠近吻端，鼻须甚短。鳃孔宽阔，在腹面几相通。头背及体表布满纵向嵴突，胸腹部光滑。背鳍硬刺末端柔软延长呈丝状；胸鳍平展，硬刺后缘带弱齿，刺端为延长的软条，后伸可及腹鳍基后端；腹鳍起点位于背鳍基后端垂直下方之后，距胸鳍基后端等于或大于距臀鳍起点；尾鳍深分叉，上、下叶末端延长成丝。全身灰黄，在背鳍、脂鳍基及尾鳍中部下方各有 1 灰黑色鞍状斑，全身均散布黑色斑点。

【观赏价值】 巨鮀体型特别，个头较大，如一个鸭嘴坦克游弋在水中，加之体上斑纹，煞是美观；具有较大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达 800mm 以上，最大个体可达 50kg 以上。栖息于主河道的中下水层，常伏卧流水滩觅食。肉食性，主食小鱼及底栖无脊椎动物等，性迟钝而贪食。

【地理分布】 主要分布于怒江、澜沧江、元江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 巨鮀是产地重要的经济鱼类，主要作为食用鱼进行开发，人工繁殖已取得成功。目前幼鱼被爱好者作为观赏鱼养殖，尚未作为观赏鱼进行市场交易。

巨鮀 （胡东宇 摄）

115 福建纹胸鮡 *Glyptothorax fukiensis*

【中文异名】 石黄姑、骨钉、黄牛角、羊角鱼、刺格巴等。

【分类地位】 鲇形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）纹胸鮡属（*Glyptothorax*）

【形态特征】 体较粗壮，尾柄较高，体长是尾柄高的 10 倍以下。头宽扁，口下位，略呈弧形。前颌齿带较狭窄，新月形。须 4 对，上颌须有宽阔的皮褶与吻部相连，末端超过胸鳍起点。鳃孔较大，下角扩展至腹面。皮肤表面具疏密不等的颗粒，胸部吸着器为斜纹状，后端开放。全身灰色或黄白色，头背部灰棕色，背鳍、脂鳍、尾鳍基处各有 1 宽的棕黑色斑纹，体侧及各鳍上均有许多棕黑色小斑点。

【观赏价值】 福建纹胸鮡体态优美，身上的斑纹十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 140mm。常栖息在山溪急流乱石滩中。杂食性，主食水生昆虫和固着藻类等。每年 4~5 月产卵，受精卵黏附在石头上发育。

【地理分布】 主要分布于长江以南各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 福建纹胸鮡目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

福建纹胸鮡 （陈旭初 摄）

福建纹胸鮡 （邓其方 摄）

福建纹胸鮡 （罗昊 摄）

116 中华纹胸鮡 *Glyptothorax sinense*

【中文异名】 石黄姑、黄腊丁等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）纹胸鮡属（*Glyptothorax*）

【形态特征】 体较小，长形，尾柄细而短，体长是尾柄高的 10 倍以上。头宽阔平扁，口下位，横裂。上唇具小乳突，下唇薄而光滑。须 4 对，上颌须有宽阔的皮褶与吻部相连，末端超过胸鳍起点。颏部和胸部均具皱褶形成的吸着器。身体为棕黄色，腹部白，背鳍、脂鳍处体侧各有 1 宽的棕黑色斑纹；各鳍上有黑灰色斑纹，尾鳍上有黑色斑点，脂鳍黄褐色，边缘为白色。

【观赏价值】 中华纹胸鮡体态优美，身上的斑纹十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 100mm。常栖息在山溪急流乱石滩中，善于在急流中游泳。杂食性，主食水生昆虫幼虫等。每年 5~6 月产卵，受精卵黏附于石块上发育。

【地理分布】 主要分布于长江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 中华纹胸鮡目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

中华纹胸鮡 （杨明瀚 摄）

117 大斑纹胸鮡 *Glyptothorax macromaculatus*

【中文异名】

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）纹胸鮡属（*Glyptothorax*）

【形态特征】 体近圆筒形，头部极平扁，向尾端渐侧扁。吻扁钝，口下位，较宽，横裂。前颌齿带宽大，两侧端向后延伸。眼小，背位。头背面皮肤具嵴突、齿突或颗粒。胸部吸着器呈桃形，中部没有无纹区。背鳍刺粗短，后缘锯齿较弱；胸鳍刺宽扁，后缘具锯齿。体呈淡黄色，背鳍、脂鳍下方及尾鳍基部各有 1 横向大斑，头背有不均匀深色云斑；各鳍橙黄色，基部和中部有深色斑块。

【观赏价值】 大斑纹胸鮡体态优美，胸部吸着器很特别，身上的横斑及斑点十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 180mm。生活于河流支流具石砾的清澈流水中。杂食性，主食水生昆虫幼虫和藻类等。

【地理分布】 主要分布于澜沧江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 大斑纹胸鮡目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

大斑纹胸鮡 （胡东宇 摄）

118 平吻褶鮡 *Pseudecheneis paviei*

【中文异名】

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）褶鮡属（*Pseudecheneis*）

【形态特征】 体长，背凸腹平，向后渐细。头宽，纵扁。口较大，下位。唇后沟不通，下唇上具小乳突。须 4 对，除鼻须外均密布小乳突。胸部吸着器由 9~11 条横向褶皱组成。背鳍及胸鳍均无硬刺；胸鳍大，平展如翅，第一鳍条腹面具发达的羽状皱褶；脂鳍起点略后于臀鳍起点的垂直下方；尾鳍深叉。体棕灰色，5 块黄色大斑块分布于背鳍和脂鳍前后、尾鳍基部；各鳍中部有 1 黄带，边缘黄色。

【观赏价值】 平吻褶鮡体态优美，胸部吸着器很特别，身上的横斑及斑点十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 100mm。生活于砾石底质的急流河段，借吸着器及偶鳍吸附在岩石表面。杂食性，主食底栖无脊椎动物和藻类等。

【地理分布】 主要分布于元江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 平吻褶鮡目前仅有观赏鱼爱好者进行野外采集和驯养。

平吻褶鮡 （徐建 摄）

119 黄石爬鮡 *Euchiloglanis kishinouyei*

【中文异名】 石爬子、石把鱼、石斑鱼等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鮡科（Sisoridae）石爬鮡属（*Euchiloglanis*）

【形态特征】 体长，前部平扁，后部细长而侧扁。口大，下位，上下颌有细齿呈带状排列。唇厚，具小乳突，唇间以皮膜相连。鳃孔不扩展至头的腹面，下角伸达胸鳍第1~第2根分支鳍条基部，胸部无吸着器。胸鳍大而阔，吸盘状，末端不达腹鳍起点。背部和体侧为橄榄色，腹部黄白色，背鳍、尾鳍中部有1~2个黄色大斑，脂鳍后部上缘黄色。

【观赏价值】 黄石爬鮡以橄榄色和黄色为基调，十分鲜艳，加之体型及鳍形特殊；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达170mm。常匍匐在河流中水流湍急的砾石滩上生活。杂食性，主要以水生昆虫及其幼虫等为食；每年9~10月繁殖，在流速湍急的河道乱石缝穴中产卵，受精卵黏附在石头上发育。

【地理分布】 主要分布于青海、四川、云南、西藏的金沙江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 黄石爬鮡作为食用鱼可驯化投喂人工饵料，已经人工繁殖成功。有望开发成为观赏鱼养殖品种。

黄石爬鮡 ［引自《中国淡水鱼类原色图集》（第2册）］

120 越鲶 *Silurus cochinchinensis*

【中文异名】 山鲶等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲶科（Siluridae）鲶属（*Silurus*）

【形态特征】 体长，头部平扁，头后侧扁。吻钝，口大，上颌突出于下颌。须2对，上颌须后伸超过腹鳍起点，下颌须后伸至胸鳍起点之后。眼小，眼间隔宽。背鳍小；胸鳍硬刺细短而弱，其长度不及臀鳍的一半，后缘锯齿弱但明显；臀鳍长，后端与尾鳍相连；尾鳍圆或内凹，上叶略长于下叶。体褐色，腹部色浅。

【观赏价值】 越鲶体态优美，黄化个体全身金黄；有一定的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达160mm。栖息在山涧溪流中，多在砾石缝隙中活动。肉食性，主食水生昆虫、小虾、鱼等。

【地理分布】 主要分布于西江、九龙江、海南岛。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 越鲶目前仅有观赏鱼爱好者进行野外采集和驯养。

越鲶 （黄剑辉 摄）

越鲶 （赵高黉 摄）

121 鲶 *Silurus asotus*

【中文异名】 鲶巴郎、土鲶鱼等。

【分类地位】 鲶形目（Siluriformes）鲶科（Siluridae）鲶属（*Silurus*）

【形态特征】 体长，头部平扁，头后侧扁。口阔，上位，下颌突出；口裂较浅，末端仅达眼前缘下方。幼鱼期须3对，成鱼须2对，颌须末端可达胸鳍后端。眼小。体光滑无鳞。胸鳍有1根硬刺，其前缘有明显的锯齿；背鳍萎缩呈丛状；臀鳍长，后端与尾鳍相连；尾鳍小，呈斜切形。体呈灰褐色，具黑色斑块，有时全身黑色，腹部白色，其他各鳍灰黑色；幼鱼期体黄绿色。

【观赏价值】 鲶体态优美，尤其是长长的臀鳍，婀娜多姿；幼鱼体色鲜艳，有的黄化个体全身金黄；有一定的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达800mm，最重达到4kg。喜欢栖息于江河缓流水域和湖泊的中、下层，亦能适应于流水中生活，白天多隐蔽于草丛、石块下或深水的底层，晚间则非常活跃；秋后则居于深水或在污泥中越冬，冬季的摄食程度也减弱。肉食性，在浅水处捕食小鱼、虾和水生昆虫。1龄鱼可达性成熟，每年4~7月繁殖，受精卵黏附在细沙底质或石缝中发育孵化。

【地理分布】 主要分布于黑龙江、黄河、长江、珠江等水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 鲶是重要经济鱼类，人工繁殖已成功并批量养殖生产。幼鱼被爱好者作为观赏鱼养殖。

鲶（罗昊 摄）

122 九州鱵 *Hemiramphus kurumeus*

【中文异名】 针鱼、穿针鱼、针杆子等。

【分类地位】 颌针鱼目（Beloniformes）鱵科（Hemirhamphidae）鱵属（*Hemiramphus*）

【形态特征】 体细长，呈圆柱形而稍侧扁。头大，侧扁，背面宽平，腹面狭窄。口较大，端位，口裂平。上颌由颌间骨形成三角形的口盖，三角部高大于底边；下颌向前延伸特别长，呈针状，上下颌于相对部分有多列锐利的小齿。眼大，侧上位。体鳞薄，侧线鳞 64~74。背鳍位于体后半部，约与臀鳍相对；尾鳍分叉，下叶长于上叶。体银白色，体侧中部有 1 条银白色斑带，体背暗绿色，中央自后头部起有 1 较宽的绿黑色线条，在背鳍和臀鳍间较宽阔。

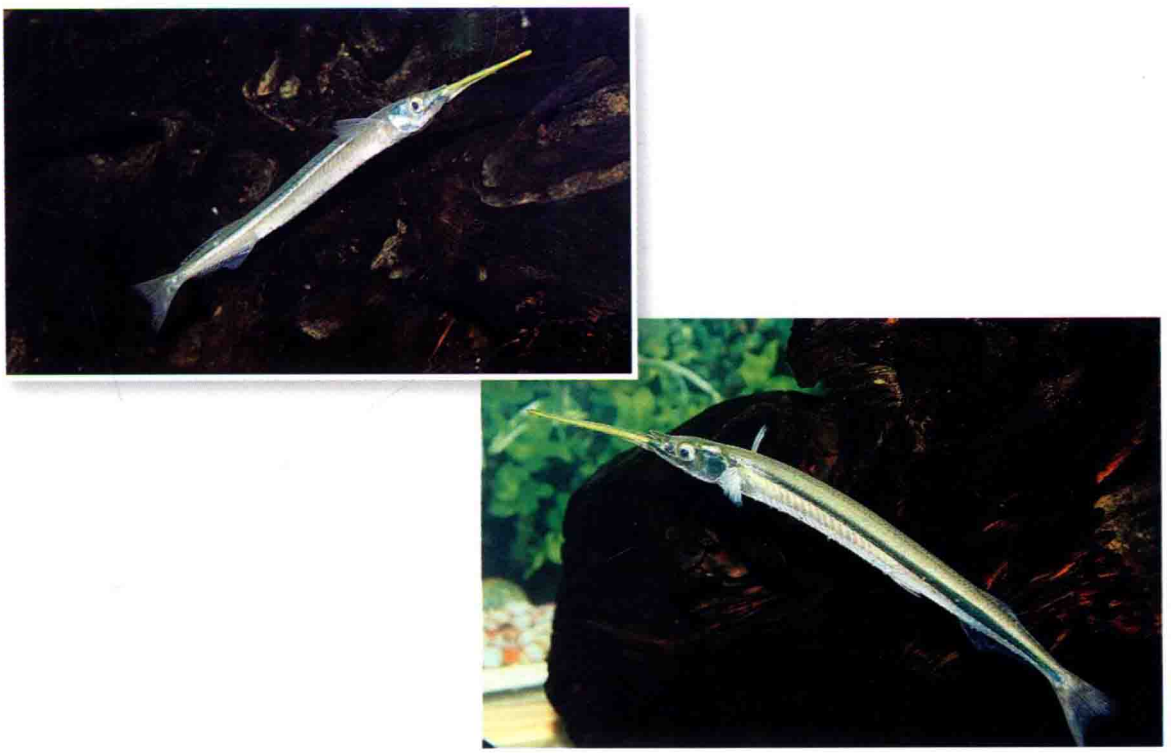
【观赏价值】 九州鱵头部形态较独特，下颌向前延伸呈针状，体侧中部银白色斑带及绿黑色线条十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 160mm。生活于江河、湖泊的上层，常成群游于水面觅食。杂食性，以浮游动物为主，兼食昆虫等。繁殖期为每年 4~6 月。

【地理分布】 主要分布于长江中、下游及附属湖泊中。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 九州鱵目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



九州鱵（谢德林 摄）

123 中华多刺鱼 *Pungitius sinensis*

【中文异名】 九刺鱼、刺儿鱼等。

【分类地位】 刺鱼目（Gasterosteiformes）刺鱼科（Gasterosteidae）多刺鱼属（*Pungitius*）

【形态特征】 体小，纺锤形，尾柄特别纤细。头大，吻尖。口端位，上、下颌均具细齿。眼大，侧上位。有发达的骨板棱。第 1 背鳍由 7~11 根分离的鳍棘（硬刺）组成，第 2 背鳍和臀鳍相对；臀鳍具 1 硬棘；胸鳍大，侧中位；腹鳍亚胸位，具 1 硬棘。体背部为淡黄绿色，体侧常有不规则黑色斑块。

【观赏价值】 中华多刺鱼体型及习性独特，整个身体看起来就像一枚微型水雷一样，背上的几根硬刺及尾柄特别的纤细，背鳍臀鳍上下对称，非常好看；繁殖期间雄鱼体色鲜艳，会筑非常精致的巢吸引雌鱼；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。喜栖息于与河流相通的静水河湾或湖泊多水草处，好斗。杂食性，贪食，以浮游动物为主，也食其他鱼类的卵和仔鱼。2 龄鱼可达性成熟，每年的 4~6 月产卵；雄鱼单独筑巢，体内能分泌出一种透明黏液，黏液排出体外遇水或空气凝成固体的细丝，借此将衔来的水草细茎黏织成卵巢，巢为圆形或卵圆形，附着植物枝茎或悬空漂浮；雄鱼独自护育幼鱼，会一直守在巢边看护，直至鱼卵孵化出来。

【地理分布】 主要分布于山东、河北、内蒙古、吉林和黑龙江。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 中华多刺鱼已能进行人工繁殖，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

中华多刺鱼 （罗昊 摄）

中华多刺鱼繁殖 （罗昊 摄）

中华多刺鱼 （张强 摄）

124 中国少鳞鳜 *Coreosiniperca whiteheadi*

【中文异名】 白头鳜、石鳜等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲉科（Serranidae）少鳞鳜属（*Coreosiniperca*）

【形态特征】 体侧扁，背缘呈弧形，腹部略平缓。头大，吻尖。口大，口裂略倾斜，下颌突出，上颌骨伸达眼后缘之后的下方，上下颌前部有犬齿状小齿，下颌明显长于上颌。眼中大。鳃耙 7~9，前鳃盖骨下缘为细锯齿。背鳍分两部分，彼此连接，前部为硬刺，后部为软鳍条。体褐黄色，体侧分布有不规则斑点及斑块，眼后有 3 条深色放射纹，鳃盖后缘有 1 橙红色眼状斑。

【观赏价值】 中国少鳞鳜体色斑斓，特有的 3 条深色放射纹及大斑块十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 120mm。常生活于山地溪流以及底质为砾石的清水环境。肉食性，以小鱼虾等为食。

中国少鳞鳜 （孙家杰 摄）

【地理分布】 主要分布于云南元江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 中国少鳞鳜目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

中国少鳞鳜 （周佳俊 摄）

125 鳜 *Siniperca chuatsi*

【中文异名】 翘嘴鳜、桂鱼、桂花鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲈科（Serranidae）鳜属（*Siniperca*）

【形态特征】 体较高而侧扁，背部隆起。头大，口大，端位，口裂略倾斜。下颌突出，上颌骨伸达眼后缘之后的下方，上下颌前部有犬齿状小齿，下颌明显长于上颌。眼较小，头长为眼径的5.3~8.1倍。鳃耙为7，前鳃盖骨后缘呈锯齿状，下缘有4个大棘，后鳃盖骨后缘有2个大棘。颊下部有鳞，侧线鳞为110~142。背鳍分两部分，彼此连接，前部为硬刺，后部为软鳍条。体黄绿色，体侧具有不规则的暗棕色斑点及斑块，自吻端穿过眼眶至背鳍前下方有1条狭长的黑色或红棕色带纹。

【观赏价值】 鳜体色艳丽，通体黄绿色或金黄色，暗棕色斑纹非常显眼，尤其是变异后的红纹鳜颜色更加鲜艳；加之有性情凶猛、喜食活饵料的习性，常吞食超过自身长度的活鱼苗；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达500mm，最大个体可达5kg。栖息于静水或缓流水域，一般喜欢栖息于清洁、透明度较好、有微流水的环境中。生长速度快，白天有侧卧在水底坑洞中的习性，夜间在水草丛中活动、觅食。肉食性，性凶猛，以活鱼和虾为食。2龄鱼可达性成熟，生殖季节在每年5~7月，产浮性卵。

【地理分布】 分布于全国各主要水系。

【资源状况】 为江河湖泊中常见鱼类，有较大的数量分布。

【利用概况】 鳜为盛誉的名贵食用鱼类，已经大面积进行人工养殖，人工繁殖及规模化苗种培育已突破，但养殖的鳜还不能摄食人工饵料。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。

鳜（吴青 摄）

鳜（红纹鳜）（王彬如 摄）

鳜（吴青 摄）

126 大眼鳜 *Siniperca kneri*

【中文异名】 母猪壳、刺薄鱼、羊眼桂鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲈科（Serranidae）鳜属（*Siniperca*）

【形态特征】 体较高而侧扁，背部隆起。头大，口大，端位，口裂略倾斜。下颌突出，上颌骨仅伸达眼后缘之前的下方，上下颌前部有犬齿状小齿，下颌明显长于上颌。眼较大，头长为眼径的 4.7~5.1 倍。鳃耙为 6，前鳃盖骨后缘呈锯齿状，下缘有 4 个大棘，后鳃盖骨后缘有 2 个大棘。颊部不被鳞，侧线鳞为 85~98。背鳍分两部分，彼此连接，前部为硬刺，后部为软鳍条。体黄绿色，体侧具有不规则的暗棕色斑点及斑块，自吻端穿过眼眶至背鳍前下方有 1 条狭长的黑色带纹。

【观赏价值】 大眼鳜眼睛大，体色艳丽，通体黄绿色或金黄色，暗棕色斑纹非常显眼；加之有性情凶猛、喜食活饵料的习性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达 300mm。栖息于静水或缓流水域，更喜栖息于江河、湖泊的流水环境中。生长速度较慢，白天有侧卧在水底坑洞中的习性，夜间在水草丛中活动、觅食。肉食性，性凶猛，以活鱼和虾为食。2 龄鱼可达性成熟，生殖季节在每年 5~7 月，产浮性卵。

【地理分布】 主要分布于长江水系和珠江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 大眼鳜为盛誉的名贵食用鱼类，已经大面积进行人工养殖，人工繁殖及规模化苗种培育已突破，但养殖的鳜还不能摄食人工饵料。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。

大眼鳜 （陈旭初 摄）

大眼鳜 （周佳俊 摄）

大眼鳜 （罗昊 摄）

127 斑鳜 *Siniperca scherzeri*

【中文异名】 岩鳜、肉鳜、褐鳜等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲈科（Serranidae）鳜属（*Siniperca*）

【形态特征】 体长，侧扁。口大，端位，口裂略倾斜。下颌明显长于上颌，上下颌有犬齿状小齿。眼中大。鳃耙为 4，前鳃盖骨后下缘有绒毛状细锯齿。侧线鳞 104~124。背鳍分两部分，彼此连接，前部为硬刺，后部为软鳍条。体黄色或灰褐色，体侧有较多的中央色淡、边缘暗黑的环形色斑，背缘两侧常有 3~4 个深色大斑，头部具暗黑色的小圆斑。

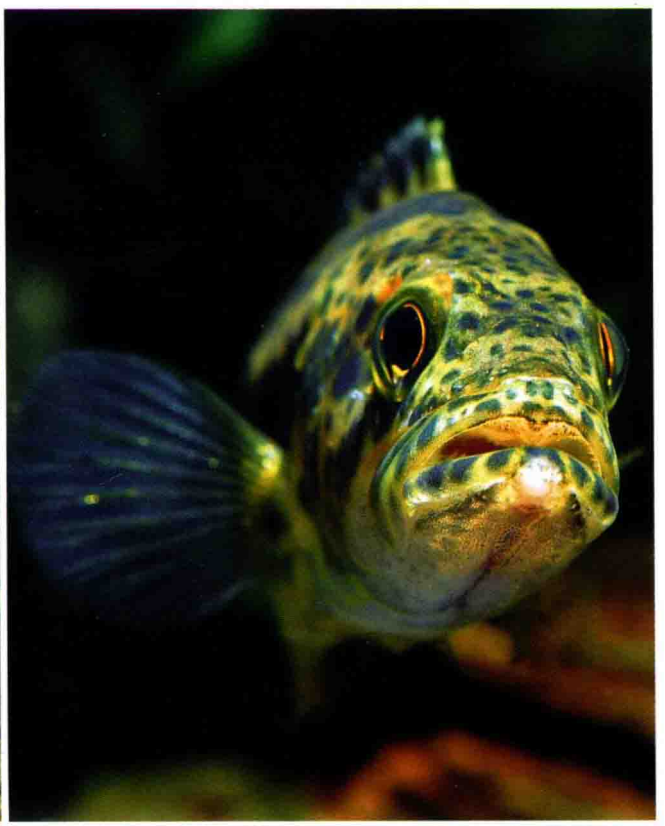
【观赏价值】 斑鳜体色鲜明，斑块明艳；加之有性情凶猛、喜食活饵料的习性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中型鱼类，体长可达 300mm。在江河、湖泊中都能生活，尤喜栖息于流水环境，常栖息水底层。肉食性，性凶猛，主要吃食鱼、虾类等活饵料。

【地理分布】 主要分布于长江以南各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 斑鳜为名贵食用鱼类，已经大面积进行人工养殖，人工繁殖也已突破，人工养殖经驯化可食死鱼饵。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。



斑鳜 （罗昊 摄）

128 波纹鳜 *Siniperca undulata*

【中文异名】 鳜鱼、铁鳜鱼、花鳜鱼、母猪壳等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鮨科（Serranidae）鳜属（*Siniperca*）

【形态特征】 体长，侧扁。头大，吻略尖突。口较大，端位，口裂略倾斜。下颌稍长，两颌有尖齿。眼中大。鳃耙为7，前鳃盖骨后缘有明显锯齿。背鳍分两部分，彼此连接，前部为硬刺，后部为软鳍条。体侧有数条黄色纵波纹，间有不明显的深色斑块。

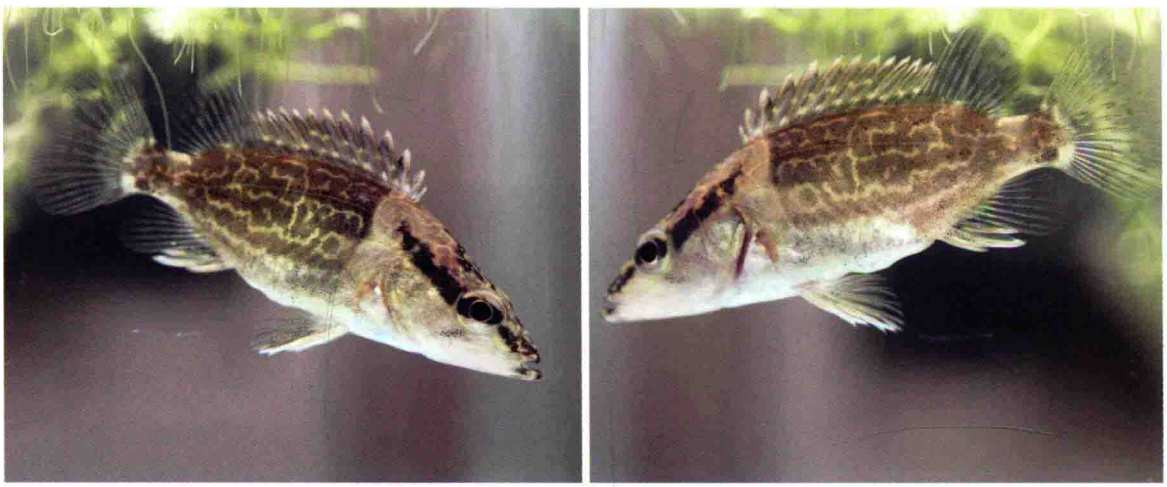
【观赏价值】 波纹鳜体色鲜明，黄色纵波纹如蛇纹般迷人，在不同光照下体色变幻极大；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达150mm。在江河流水中生活，主要栖息于底质为砾石或沙滩的水域中。肉食性，性凶猛，以小鱼虾为食。

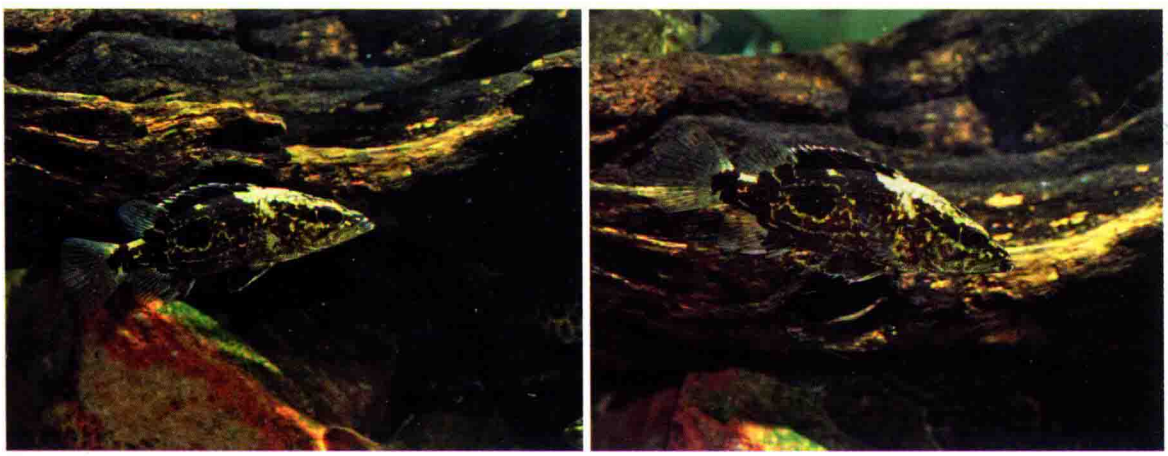
【地理分布】 主要分布于贵州、广东的东江水系和北江水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 波纹鳜目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



波纹鳜 （徐岑 摄）



波纹鳜 （周佳俊 摄）

129 长身鳜 *Siniperca roulei*

【中文异名】 长体鳜、竹筒鳜、彩鳜、尖嘴鳜等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲈科（Serranidae）鳜属（*Siniperca*）

【形态特征】 体较细长，近似圆筒形，其长为高的5倍。头长，稍平扁，吻尖。口裂大，端位，稍倾斜。下颌明显突出，上颌达眼下方。眼中大。鳃耙退化，颊部、鳃盖及腹鳍前的腹面均有鳞片。前鳃盖骨后缘有十多枚细锯齿，腹缘有向前倾斜的鳃盖骨棘2枚，鳃盖后端有1枚扁平棘。体侧具不规则的黑斑块或斑纹，各鳍黄色。

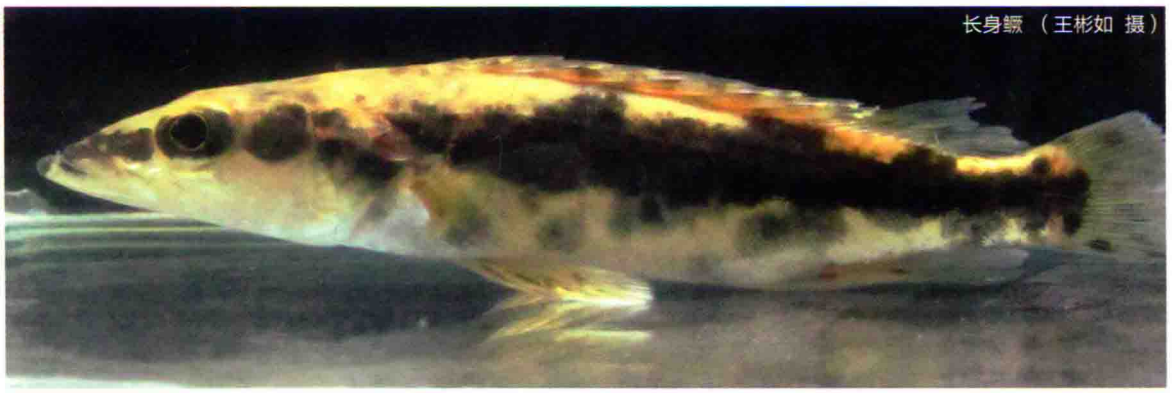
【观赏价值】 长身鳜体型及头部形态独特，黑色斑纹明显；加之有性情凶猛、喜食活饵料的习性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达150mm。为暖温带山溪鱼类，生活于江河缓流地区，湖泊中较少，喜水体底质多石的清流水环境，善游。肉食性，以小鱼虾及水生昆虫等为食。

【地理分布】 主要分布于湖南、福建、广西以及长江以南水系。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 长身鳜目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



长身鳜 （王彬如 摄）

长身鳜 （周佳俊 摄）

130 河鲈 *Perca fluviatilis*

【中文异名】 赤鲈、五道黑等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鲈科（Percidae）鲈属（*Perca*）

【形态特征】 体侧扁，长椭圆形，尾柄较细。头小，吻钝，口端位，略倾斜，上下颌及犁骨均具绒毛状细齿。眼较大，侧上位。前鳃盖骨后缘有许多小锯齿，后鳃盖骨后缘有 1 根刺。两背鳍分离。体侧有 7~9 条黑色横斑，第 1 背鳍后部有 1 明显黑斑，腹鳍、臀鳍及尾鳍为橘黄色。

【观赏价值】 河鲈体色鲜明，体侧黑色横斑明显，腹鳍、臀鳍及尾鳍的橘黄色也十分醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 大中型鱼类，体长可达500mm。生活于缓流河流或湖泊中，易集群，夜视力强，生长速度快。肉食性，性凶猛，主要以水生昆虫及小鱼为食。3龄鱼可达性成熟，生殖季节在每年4~5月，产卵场选择水质清澈、近岸沙质、多水草浅滩处，胶质卵连成带状呈半漂浮状态。

【地理分布】 在我国仅产于新疆额尔齐斯河与乌伦古河流域。

【资源状况】 在产地有少量分布；曾经为新疆博斯腾湖的主要经济鱼类，之后其捕捞量急剧下降，近年来河鲈的养殖数量有所回升。

【利用概况】 河鲈是淡水鱼类中的珍品，流传有“尝罢河鲈不思鱼”之说。现在已经能够进行人工养殖，人工繁殖及规模化苗种培育已突破。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。

河鲈 （罗昊 摄）

131 盈江变色鱼 *Dario dayingensis*

【中文异名】 中国变色龙、金橘变色龙、盈江变色龙等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）变色鱼科（Badidae）变色鱼属（*Dario*）

【形态特征】 体呈长椭圆形，稍侧扁，背、腹轮廓线呈浅弧形。头较小，侧扁，吻短钝。口亚上位，略斜裂。唇较发达，下颌稍长于上颌，上、下颌及犁骨具多行绒毛状细齿。眼大，侧上位。鳃盖骨后缘的扁棘不显著，头、体均被较大栉鳞，无侧线。背鳍长，腹鳍胸位，尖长。体色为浅淡的黄色、褐色、红色，每个鳞片后部具褐色新月形斑，背鳍第 1~ 第 4 鳍棘间有 1 小黑斑。

【观赏价值】 盈江变色鱼体色明艳，雄鱼发色时全身及各鳍呈现鲜艳的红色，非常美丽，加上体色变幻莫测，十分迷人；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 40mm。生活在小溪河中，喜爱水生植物浓密、水流缓慢的水域中，性情温和。杂食性，以水生无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于云南大盈江和龙江（伊洛瓦底江水系）。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 盈江变色鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

盈江变色鱼 （罗昊 摄）

雄鱼

雄鱼

盈江变色鱼 （谢德林 摄）

雌鱼

雄鱼

盈江变色鱼 （罗昊 摄）

132 小黄黝鱼 *Hypseleotris swinhonis*

【中文异名】 黄黝鱼、黄肚鱼、黄麻嫩等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）沙塘鳢科（Odontobutidae）黄黝鱼属（*Hypseleotris*）

【形态特征】 体短小，侧扁。头中大，侧扁，吻短钝。口大，端位，口斜裂，下颌稍长于上颌，两颌具锐利细齿。前鳃盖骨边缘无棘，纵列鳞23~41。背鳍2个，彼此分离；腹鳍胸位，左右分离。体浅黄色乃至灰黄色，体侧具10~16条暗色垂直斑条，眼下缘至头部腹面的颊部有1暗色直纹。

【观赏价值】 小黄黝鱼雄鱼头大，嘴钝，体侧黑色斑纹较鲜艳，发情期尾柄下方出现血红色；雌鱼头小，嘴尖，色泽较暗淡；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达60mm。广泛分布于我国湖泊等静止水体的沿岸带和河川缓流区。肉食性，有攻击性，食物以小鱼、小虾为主，也吃枝角类。1龄鱼可达性成熟，每年4~7月繁殖，卵依附于水草上或石头上，雄鱼有护卵行为。

【地理分布】 主要分布于黑龙江、黄河、长江、珠江。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 小黄黝鱼目前主要是观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

小黄黝鱼 （胡东宇 摄）

小黄黝鱼 （杨远志 摄）

小黄黝鱼 （杨远志 摄）

小黄黝鱼 （王明波 摄）

小黄黝鱼 （罗昊 摄）

133 中华沙塘鳢 *Odontobutis obscurus*

【中文异名】 塘鳢、蒲鱼、土步鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）沙塘鳢科（Odontobutidae）沙塘鳢属（*Odontobutis*）

【形态特征】 体粗壮，前部浑圆，后部侧扁。头大，稍平扁。口大，上位，斜裂达眼中心的下方，上下颌具细齿。眼较大，非常突出。前鳃盖骨边缘无棘，眼上方骨质嵴细弱。背鳍2个，各自分离；腹鳍胸位，互相靠近，不愈合成吸盘。体呈黑褐色，向腹部渐显淡黄色，体侧有不规则的大块黑色斑纹；胸鳍基底有2暗色斑点，各鳍都有淡黄色与黑色相间的条纹。

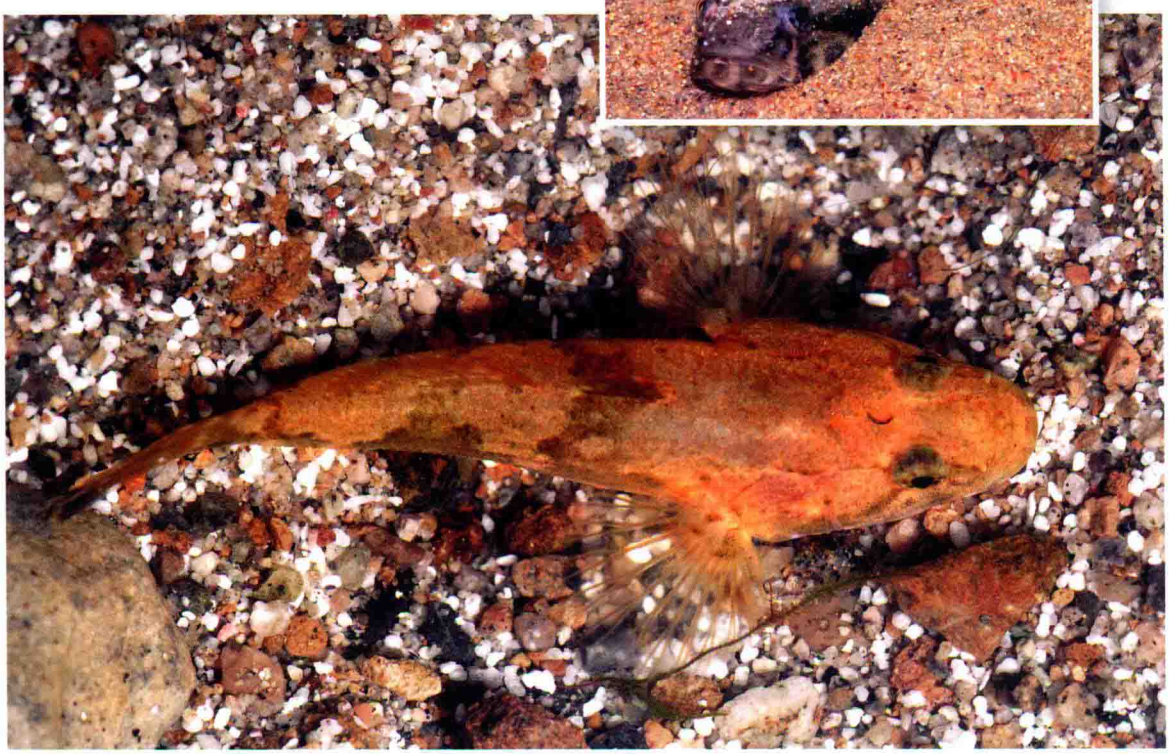
【观赏价值】 中华沙塘鳢头部及体型独特，体色斑纹明艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达170mm。喜生活于河沟及湖泊近岸多水草、岩石缝隙或泥沙的底层，冬季潜伏在水层较深处或石块下越冬，游泳力弱。肉食性，以虾、小鱼为主要食物。1龄鱼可达性成熟，每年4~6月产卵，以石隙、空蚌壳等为产卵巢穴，雄鱼有守巢护卵的习性。

【地理分布】 主要分布于长江、珠江、海南。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 中华沙塘鳢作为食用鱼已能进行规模化人工养殖，人工繁殖也获得成功。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的养殖。



中华沙塘鳢 （罗昊 摄）

134 鸭绿沙塘鳢 *Odontobutis yaluens*

【中文异名】 瞎盖子、瞎疙瘩、瞎嘎达等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）沙塘鳢科（Odontobutidae）沙塘鳢属（*Odontobutis*）

【形态特征】 体粗壮，前部浑圆，后部侧扁。头大，吻宽短。口大，亚前位。眼小，眼间隔两侧的眼上缘和眼后缘有 1 条半环形的细弱骨质嵴。前鳃盖骨后缘无小棘，眼后头顶部鳞片排列成同心圆或辐射状。背鳍 2 个，左右腹鳍互相靠近，不愈合成吸盘。头、体棕色，体侧具 3 个三角形大褐斑；胸鳍基部上下方各隐具 1 长条形黑斑。

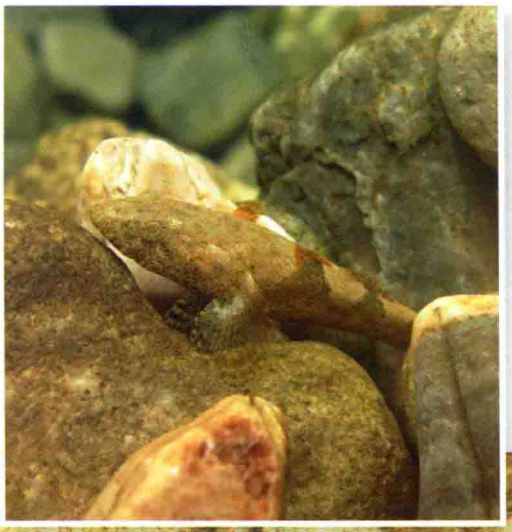
【观赏价值】 鸭绿沙塘鳢头部及体型较独特，体色斑纹明艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 220mm。喜栖息于杂草丛生的浅水处，常隐于岩石缝隙里。肉食性，以虾、小鱼为主要食物。1 龄鱼可达性成熟，每年 4~6 月产卵，卵黏性，雄鱼有护卵习性。

【地理分布】 主要分布于鸭绿江、辽河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 鸭绿沙塘鳢作为食用鱼已能进行人工养殖，人工繁殖也获得成功。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



鸭绿沙塘鳢 （孙艺涛 摄）

135 葛氏鲈塘鳢 *Perccottus glehni*

【中文异名】 鲈塘鳢、老头鱼、山胖头、还阳鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）沙塘鳢科（Odontobutidae）鲈塘鳢属（*Perccottus*）

【形态特征】 体圆，近纺锤形，后部侧扁。头大，吻短而圆钝，其上方常具1瘤状突起。口大，端位，口裂向上倾斜，下颌略长于上颌，上、下颌及犁骨具多行绒毛状细齿。眼小，上侧位，非常突出。头和鳃盖均有鳞，无侧线。背鳍2个，靠近不连接；腹鳍互相接近，但不愈合成吸盘；尾鳍圆形。背部及体侧黑褐色或绿褐色，体侧有褐绿色不规则横条纹及黑斑，眼后缘及其下方向后有3条褐绿色条纹。

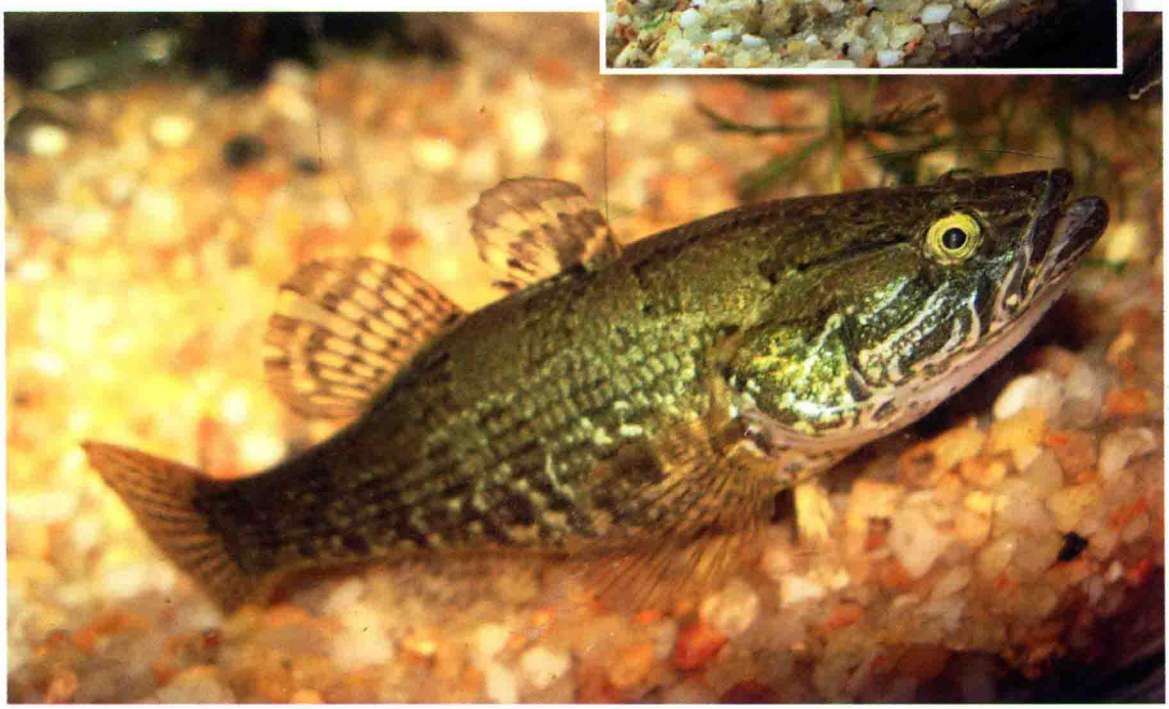
【观赏价值】 葛氏鲈塘鳢头及吻部独特，身体上有大的深色斑纹，生殖期雄鱼体上出现孔雀绿色婚装，有较高的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。常生活于多水草的沼泽、湖泊等静水或河流的缓流中。底层鱼类，耐低氧，越冬能力强。肉食性，主要以昆虫幼虫、甲壳虫幼虫和小鱼虾为食。2龄鱼可达性成熟，产卵期为每年5~6月，产黏性卵。

【地理分布】 主要分布于黑龙江、辽河、图们江。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 葛氏鲈塘鳢作为食用鱼已在进行人工养殖，人工繁殖也获得成功。目前尚未作为观赏鱼进行市场交易，主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



葛氏鲈塘鳢 （张强 摄）

136 萨氏华黝鱼 *Sineleotris saccharae*

【中文异名】

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）沙塘鳢科（Odontobutidae）华黝鱼属（*Sineleotris*）

【形态特征】 体延长，略侧扁，头中大，甚侧扁，吻尖突。口小，端位，斜裂。下颌微突，两颌具绒毛状细齿。前鳃盖骨后缘光滑，无棘体有较大栉鳞，头部及胸部被细小圆鳞。背鳍 2 个，相距接近，左右腹鳍相互靠近，不愈合成吸盘。头、体浅棕色，体侧约有 10 条暗色横带，并常有不规则黑色斑块，眼前下方至口角上方有一暗纹，鳃盖骨后上角有 1 较大黑斑；背鳍第 2~ 第 6 鳍棘有 1 长黑斑。

【观赏价值】 萨氏华黝鱼雄鱼头部和身体背侧散布红棕色斑点，繁殖期背鳍、尾鳍斑点更加鲜艳，臀鳍及尾柄下方出现血红色；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。栖息于河川、小溪中。肉食性，主要以小鱼、小虾等为食。

【地理分布】 主要分布于韩江、龙津河及东江水系。

【资源状况】 在产地数量极少，为濒危物种。

【利用概况】 萨氏华黝鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

萨氏华黝鱼 （谢德林 摄）

萨氏华黝鱼 （罗昊 摄）

137 褐塘鳢 *Eleotris fusca*

【中文异名】 棕色塘鳢等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）塘鳢科（Eleotridae）塘鳢属（*Eleotris*）

【形态特征】 鱼体延长，头部呈圆筒形，后部侧扁，尾柄较长。头中大，前部钝尖。口近端位，下颌略突出，上下颌齿排列稀疏。眼下有 7 横行感觉突，第 2、第 4、第 6 横行感觉乳突向下延伸，穿越颊部中央的纵行感觉突。前鳃盖骨有 1 向下的小棘，纵列鳞 60~68。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位，互相靠近，不愈合成吸盘。体黑褐色，背侧深色，腹侧浅色，体侧鳞片边缘常隐布小黑点，形成不规则的纵纹；胸鳍基部上方常有 1 个褐斑；背鳍、臀鳍、尾鳍各有多条黑纹。

【观赏价值】 褐塘鳢头及体型独特，体色斑纹明显；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 160mm。为底栖、广盐性鱼类，主要生活于淡水河川及河口附近，喜栖息于红树林区的软泥底质，白天大多躲藏于石块、落叶等杂物中，较少游动。肉食性，以小型底栖无脊椎动物为主。

【地理分布】 主要分布于广东、台湾。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 褐塘鳢目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

褐塘鳢 （张大庆 摄）

138 尖头塘鳢 *Eleotris oxycephala*

【中文异名】 南模、竹壳、黑淋哥、黑笋壳等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）塘鳢科（Eleotridae）塘鳢属（*Eleotris*）

【形态特征】 体延长，体前部圆筒形，后部侧扁。头平扁，吻圆钝。口中大，近端位，斜裂。唇厚，下颌略突出，上下颌具多行细齿。眼下有 5 横行感觉突，各横行感觉乳突不向下延伸，止于颊部中央的纵行感觉突上。前鳃盖骨有 1 向下的强棘，纵列鳞 45~50，无侧线。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位，互相靠近，不愈合成吸盘。体棕黄色，体侧自鳃盖至尾鳍基隐具 1 黑色纵带及不规则的云状小黑斑。自吻端经眼至鳃盖上方具 1 黑纹，颊部自眼后至前鳃盖骨也具 1 黑色细纹。

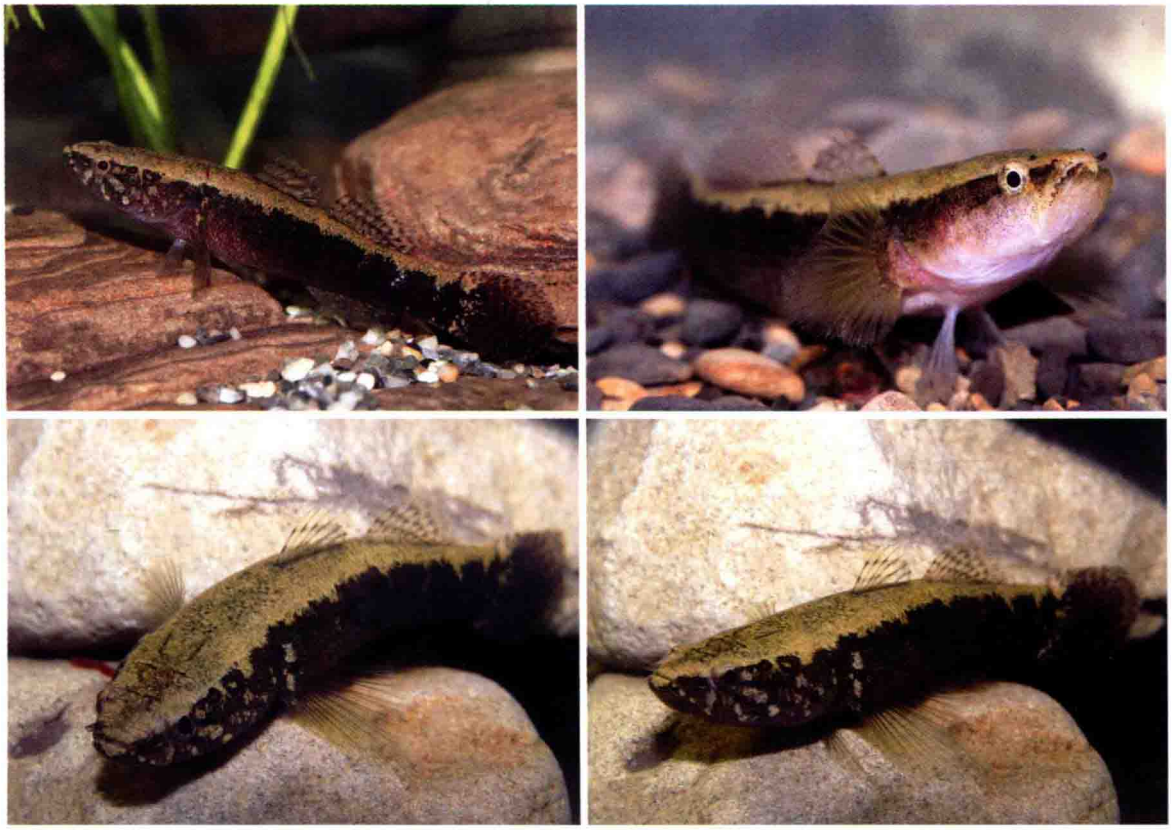
【观赏价值】 尖头塘鳢头及体型独特，体侧下半部分有大片黑色斑纹，繁殖期体色更加明艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。栖息于各河川淡水水域及河口附近，喜在水草处生活，冬天则潜伏在泥沙底中越冬。肉食性，主要摄食小鱼、沼虾、蛤、蚬、蠕虫等。1 龄鱼可达性成熟，生殖期为每年 7~9 月，亲鱼有护卵习性。

【地理分布】 主要分布于广西、广东、福建、浙江、台湾。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 尖头塘鳢目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。



尖头塘鳢 （张大庆 摄）

139 大颌裸身虾虎鱼 *Gymnogobius macrognathus*

【中文异名】 大颌裸虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）裸身虾虎鱼属（*Gymnogobius*）

【形态特征】 体延长，前部略呈圆柱状，后部侧扁。头平扁，头部具 3 个感觉管孔，吻圆钝。口大，端位，斜裂。唇厚，发达；下颌稍突出，长于上颌，上颌骨长，向后伸达眼后缘的远后方，上下颌齿排列呈带状。眼中大，上侧位，眼间距宽。无背鳍前鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离；左右腹鳍愈合成吸盘。体侧具 8~9 条不规则暗色横纹，最后 1 条横带在尾鳍基部，呈新月形；第 2 背鳍、臀鳍及尾鳍边缘白色，背鳍、尾鳍有黑色小点组成的点纹。

【观赏价值】 大颌裸身虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，尤其是口特别大，鲜活时花纹醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。栖息于近岸浅水处及河口咸淡水滩涂水域，属广盐性、暖温性底层鱼类。肉食性，以摄食虾类和小鱼为主。

【地理分布】 主要分布于黑龙江流域河口及中国北方沿海。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 大颌裸身虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

大颌裸身虾虎鱼 （沈忠诚 摄）

140 阿部鰕虎鱼 *Mugilogobius abei*

【中文异名】 鰕虎虎鱼、阿部氏鰕虎虎等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）鰕虎虎鱼属（*Mugilogobius*）

【形态特征】 体延长，前部略呈圆柱状，后部侧扁，尾柄较长。头颇大，稍宽，吻圆钝。口中大，端位，稍斜，上下颌齿排列呈带状。眼中大，上侧位，眼间距宽。头部及鳃盖上半部被鳞，无侧线。背鳍2个，分离，第1背鳍各鳍棘柔软，第2~第4鳍棘呈丝状延长；腹鳍短，愈合成1吸盘。鱼体前半部具数条黑色横带，后半部有2条深色纵纹；第1背鳍中央具白色纵带，在第5~第6鳍棘间具1黑斑，第1背鳍具白边，尾鳍有暗色纵纹数条。

【观赏价值】 阿部鰕虎虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，鲜活时花纹醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达50mm。栖息于河川下游、河口、内湾或红树林等沙泥底质且水流较平缓的地区，不喜好游动，属广盐性、底栖鱼类。杂食性，以有机碎屑及小型底栖无脊椎动物为主。

【地理分布】 主要分布于南海、台湾海峡、东海、黄海及各河口。

【资源状况】 在产地有一定的分布。

【利用概况】 阿部鰕虎虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

阿部鰕虎虎鱼 （罗昊 摄）

阿部鰕虎虎鱼 （王润泽 摄）

阿部鰕虎虎鱼 （杨远志 摄）

141 诸氏鳗虾虎鱼 *Mugilogobius chulae*

【中文异名】 诸氏鳗虾虎、朱拉氏鳗虾虎鱼、屈立鳗鲨等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）鳗虾虎鱼属（*Mugilogobius*）

【形态特征】 体延长，前部略呈圆柱状，后部侧扁，尾柄较长。头颇大，稍宽，吻圆钝。口中大，端位，稍斜，上下颌齿排列呈带状。眼中大，上侧位。背鳍前被鳞，无侧线。背鳍2个，分离，第1背鳍2~3鳍棘延长；腹鳍短，愈合成1长形吸盘。体侧具数条不规则黑色条纹，颊部隐居2条黑色纵带；第1背鳍边缘具白色纵带，后部近基底处有1大黑斑，第2背鳍有暗色纵纹数条及白边，尾鳍基部处有1个“〈”形的黑色条纹。

【观赏价值】 诸氏鳗虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，鲜活时花纹醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达40mm。喜栖息于沿海、河口及潮流可达的内陆河流等的浅水区域栖息，属广盐性、暖水性底栖鱼类。杂食性，以有机碎屑及小型底栖无脊椎动物为主。

【地理分布】 主要分布于广东、台湾沿海各河口。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 诸氏鳗虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

诸氏鳗虾虎鱼 （罗昊 摄）

142 黏皮鰕虎鱼 *Mugilogobius myxodermus*

【中文异名】 黏皮栉虎、黏皮虎等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）鰕虎鱼属（*Mugilogobius*）

【形态特征】 体粗壮，前部略呈圆筒形，后部侧扁。头宽大，稍平扁，吻短而钝圆。口中大，端位，稍斜，上下颌具多行绒毛细齿，带状排列。眼中大，上侧位，眼间距宽。鳃盖上半部被圆鳞，背鳍前鳞伸达前鳃盖骨后缘的上方，无侧线。背鳍2个，分离，相距较近，第1背鳍全为鳍棘，第2~第4鳍棘延长；腹鳍在腹部中央愈合成长圆形吸盘。体侧有不规则暗色斑纹，头部有褐色虫状纹及斑点；第1背鳍第5~第6鳍棘中部有1黑色斑点，第2背鳍中部有1黑色带纹，胸鳍基底有1暗斑条，臀鳍有白色边缘，尾鳍基底有一上一下2个黑色小斑点。

【观赏价值】 黏皮鰕虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，鲜活时花纹醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达50mm。生活于江河溪流及河沟池塘中，属广盐性、底层鱼类。杂食性，以有机碎屑及小型底栖无脊椎动物为主。

【地理分布】 主要分布于中国长江、瓯江、九龙江及珠江水系。

【资源状况】 在产地有一定的分布。

【利用概况】 黏皮鰕虎鱼已能进行人工繁殖，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

雄鱼

雌鱼

雄鱼

黏皮鰕虎鱼 （罗昊 摄）

143 子陵吻虾虎鱼 *Rhinogobius giurinus*

【中文异名】 子陵栉虾虎鱼、吻虾虎鱼、极乐吻虾虎、朝天眼、庐山石鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 鱼体延长略呈圆柱状，前部呈圆筒形，后部侧扁。头宽大，吻圆钝。口端位，口大斜裂，上颌具数行细牙。眼大，上位。背鳍前具鳞较多，无侧线。背鳍2个，分离；腹鳍胸位愈合呈长吸盘状。体侧具不规则的黑褐色斑块，头部具蠕虫状暗色斑纹，颊部具数条斜向前下方的暗色细条纹，胸鳍基部有1黑色斑块，背鳍、尾鳍有数行小斑点。

【观赏价值】 子陵吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，体侧中部多个深色斑块十分醒目。繁殖季节体色更加艳丽，并有威吓及筑巢行为等特性，背鳍和尾鳍的点状横纹和边缘黄色带愈加明艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达100mm。多栖于江河、湖泊、水库及池塘的沿岸浅滩，底栖性，成鱼散居于石隙中，幼鱼有集群溯游习性。肉食性，性情凶猛，攻击力强，以小型无脊椎动物等为食。1龄鱼达性成熟，每年4~6月为繁殖期，卵黏性，受精卵以黏丝附着在石砾或其他硬物上孵化。

【地理分布】 广泛分布于全国各大水系的江河湖泊中。

【资源状况】 为江河湖泊中常见鱼类，在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 子陵吻虾虎鱼可作为食用鱼和观赏鱼养殖，已能进行人工繁殖。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

雌鱼

雄鱼

子陵吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

144 溪吻虾虎鱼 *Rhinogobius wui*

【中文异名】 溪栉虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头中大，稍平扁，吻尖突。口端位，口裂大，稍倾斜，上颌具数行细牙。眼大，上位。具背鳍前鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位愈合呈吸盘状。体侧常具不规则的 6 个暗色斑块，头部在吻端经眼下至鳃盖后下方具 1 暗色纵带，颊部至鳃盖具 3~4 条橙褐色向前方斜下条纹，臀鳍有白边。

【观赏价值】 溪吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，两性异型明显，雄鱼头大唇厚，第 1 背鳍前部有 1 暗纵斑纹；繁殖季节体色更加艳丽，背鳍、臀鳍、尾鳍呈现朱红色，体侧具浅蓝色金属光泽，并有威吓及筑巢行为等特性；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。多栖于河川及山地溪流，成鱼散居于石隙中，幼鱼有集群溯游习性。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于西江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 溪吻虾虎鱼已能进行人工繁殖。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

雄鱼

溪吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

溪吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

溪吻虾虎鱼 （萧徽文 摄）

145 李氏吻虾虎鱼 *Rhinogobius leavelli*

【中文异名】 褐栉虾虎鱼、竹壳、南模、老糠等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，近圆筒状，后部侧扁。头中大，略平扁，吻长。口端位，口裂倾斜，上下颌具细齿多行。眼较大，上位。背鳍前鳞 7~12 枚，无侧线。背鳍两个，分离，雄鱼第一背鳍第三、四鳍棘常延长呈丝状；腹鳍胸位愈合成圆吸盘形。身体黄褐色或浅灰色，常有 5~7 个排成一列的显著或不显著的暗色斑块，眼下缘和眼前各有一红褐色纵纹，头、颊部有红色或橘黄色虫纹及斑点，体侧上部各鳞具红点，背部有深浅不同的网状斑纹及斑块。雄鱼第一背鳍第一鳍棘与第二鳍棘间有 1 青斑，臀鳍具白色边缘，胸鳍基部有 1~2 行橘色横纹，尾鳍基常有 1 橘色宽横带。

【观赏价值】 李氏吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，花纹明显；繁殖季节体色更加艳丽，雄性具浓艳的婚姻色，背鳍边缘白色或浅黄色，体侧中部鳞片中央具浅蓝金属光泽，深色斑块十分醒目，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 90mm。生活于底质多砂石的溪河中，底栖习性，常吸附在砾石、池壁上，能迅速游动。肉食性，以小型无脊椎动物等为食，喜食甲壳动物。1 龄鱼达性成熟，每年 4~6 月为繁殖期，产卵于砾石下。

【地理分布】 主要分布于钱塘江以南各水系及海南。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 李氏吻虾虎鱼已能进行人工繁殖，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

繁殖期的李氏吻虾虎鱼雄鱼（罗昊 摄）

李氏吻虾虎鱼繁殖期在吼叫（罗昊 摄）

雄鱼

雌鱼

李氏吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

雄鱼

雌鱼

李氏吻虾虎鱼 （王润泽 摄）

李氏吻虾虎鱼幼鱼 （罗昊 摄）

146 丝鳍吻虾虎鱼 *Rhinogobius filamentosus*

【中文异名】 丝鳍栉虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头宽而平扁，头宽大于头高，吻短而钝。口端位，口裂大，稍倾斜，上颌具数行细牙。眼较小，上位，眼间距宽。背鳍前鳞伸达或超过鳃孔，无侧线。背鳍2个，分离，雄鱼第1背鳍第3、第4鳍条呈丝状延长；腹鳍胸位愈合呈圆盘状。体侧常有6~9条暗色垂直带，头部背面有网状细纹，颊部常有伸向腹面的细条纹，第1背鳍第1~第2鳍棘的鳍膜上有1长圆形黑斑。

【观赏价值】 丝鳍吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，花纹明显；繁殖季节体色更加艳丽，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性，有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达70mm。多栖于河川及山地溪流，成鱼散居于石隙中。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于西江、北江水系。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 丝鳍吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

丝鳍吻虾虎鱼 （谢德林 摄）

147 神农吻虾虎鱼 *Rhinogobius shennongensis*

【中文异名】 神农栉虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，后部侧扁。头中大，稍平扁，吻尖突。口中大，端位，口裂倾斜，上颌具齿 2 行，下颌具齿 3 行。眼大，上位。背鳍前鳞 4~6，背鳍起点之前和腹部为圆鳞，其他部位为栉鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位愈合呈圆形吸盘状。体侧常有 6 条黑色横跨背部的斑条，雄鱼第 1 背鳍前部有 1 个大而明显的蓝色斑点。

【观赏价值】 神农吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，鲜活时体色为翠绿色；繁殖季节体色更加艳丽，体侧的斑块十分醒目，雄鱼具婚姻色，背鳍和尾鳍的点状横纹和边缘色带愈加明艳，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。主要生活于急流浅滩处以及常藏身于砾石缝隙间。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于湖北、浙江、陕西。

【资源状况】 在产地有少量的分布。

【利用概况】 神农吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

雄鱼

雌鱼

神农吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

神农吻虾虎鱼雄鱼 （王明波 摄）

148 戴氏吻虾虎鱼 *Rhinogobius davidi*

【中文异名】 戴氏栉虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头中大，稍平扁，吻圆钝。口端位，口裂大，稍倾斜。唇肥厚，上颌具数行细牙。眼较大，位高，间距小。背鳍前鳞向前仅达前鳃盖骨后缘上方，无侧线。背鳍2个，分离；腹鳍胸位愈合呈圆盘状。体侧有显著或不显著的暗色斑块，胸鳍基部的黑色形成大斑块，臀鳍具黑色纵带，背鳍及尾鳍有暗色点列。

【观赏价值】 戴氏吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，花纹明显；繁殖季节体色更加艳丽，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达50mm。多栖于河川及山地溪流，成鱼散居于石隙中。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

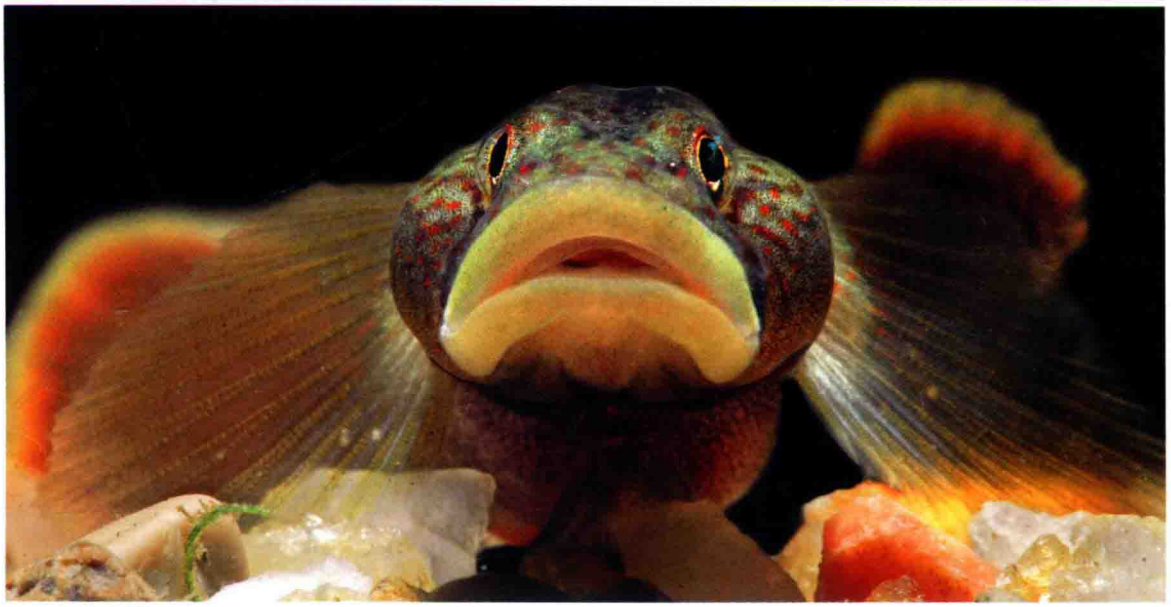
【地理分布】 主要分布于汀江、瓯江水系。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 戴氏吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

雄鱼

雌鱼



戴氏吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

149 四川吻虾虎鱼 *Rhinogobius szechuanensis*

【中文异名】 四川栉虾虎鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头中大，稍平扁，吻较长而钝。口端位，口裂大，稍倾斜。唇肥厚，上颌具数行细牙。眼大，上位。无背鳍前鳞，无侧线。背鳍2个，分离；腹鳍胸位愈合呈吸盘状。体侧有8~12个显著或不显著的黑褐色斑块，背部亦常有7~8个黑褐色横斑，第1背鳍第1~第4鳍棘的鳍膜上有1大的黑色斑。

【观赏价值】 四川吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，花纹明显；繁殖季节体色更加艳丽，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达50mm。多栖于河川及山地溪流，成鱼散居于石隙中。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于嘉陵江下游、长江干流。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 四川吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

雌鱼

雄鱼

四川吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

150 波氏吻虾虎鱼 *Rhinogobius cliffordpopei*

【中文异名】 波氏栉虾虎鱼、朝天眼、庐山石鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头大，宽扁，吻较长而钝。口端位，口裂大，稍倾斜。唇肥厚，上颌具数行细牙。眼较大，位高，间距小。无背鳍前鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位愈合成圆吸盘。体侧有 6~7 条暗色横带，有时横带断裂成不规则长斑纹；第 1 背鳍第 1~ 第 2 鳍棘的鳍膜上具有 1 翠蓝色斑。

【观赏价值】 波氏吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，花纹明显；繁殖季节体色更加艳丽，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 50mm。常栖息在沙石底的山溪流水，亦在江河、湖泊的浅水区生活。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于长江和珠江的南盘江水系。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 波氏吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

波氏吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

151 短吻红斑吻虾虎鱼 *Rhinogobius rubromaculatus*

【中文异名】

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头中大，圆钝，稍平扁，颊部显著凸出。吻部宽钝，唇厚，上下颌具数行细齿。口中大，端位，斜裂。眼中大，背侧位。具 8~11 枚背鳍前鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离；腹鳍胸位愈合成吸盘状。体呈黄棕色或褐色，吻部、颊部、鳃盖和身上密布许多红色或红褐色斑点，眼前和眼下各有 1 条细窄条纹。第一背鳍前方鳍膜具有一个蓝黑色斑点，第二背鳍及尾鳍有 4~7 列散开的红色或红褐色斑点，雄鱼第二背鳍及尾鳍外缘呈白色；臀鳍橘黄色，较外缘为黑色，最外缘则呈白色或透明无色；胸鳍基部具有 2~3 列垂直排列的红斑。

【观赏价值】 短吻红斑吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，头部和身上密布红色斑点；繁殖季节体色更加艳丽，各鳍色彩鲜艳，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 60mm。底栖性，常栖于溪流中的缓流区，不喜好活动。肉食性，以水生昆虫等为食。

【地理分布】 主要分布于台湾。

【资源状况】 为濒危物种，在产地数量极少。

【利用概况】 短吻红斑吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

雌鱼

雄鱼

短吻红斑吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

152 周氏吻虾虎鱼 *Rhinogobius zhoui*

【中文异名】

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）吻虾虎鱼属（*Rhinogobius*）

【形态特征】 体延长，前部呈圆筒形，后部侧扁。头大，稍平扁，吻圆钝。口端位，口裂大，稍倾斜。唇较厚，上颌具数行细牙。眼较大，位高，间距小。背鳍前鳞 10~12，无侧线。背鳍 2 个，分离，第 3 或第 4 鳍棘最长；腹鳍胸位愈合呈圆盘状。体侧有 6~8 个暗橙红色斑纹，头部眼前缘具红棕色条纹延伸至上唇部，胸鳍基部常具 1 垂直深色条纹，背鳍、尾鳍、臀鳍具宽大的白色或浅蓝色边缘，内侧为橙红色。

【观赏价值】 周氏吻虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态独特，鲜活时体侧具浅蓝色金属光泽，红蓝相间的横斑十分醒目；繁殖季节体色更加艳丽，雄鱼具婚姻色，并有威吓及筑巢行为等特性；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 40mm。常栖息在沙石底的山溪流水中。肉食性，以小型无脊椎动物等为食。

【地理分布】 主要分布于广东。

【资源状况】 在产地有少量分布。

【利用概况】 周氏吻虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

周氏吻虾虎鱼 （罗昊 摄）

153 暗缟虾虎鱼 *Tridentiger obscurus*

【中文异名】

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）虾虎鱼科（Gobiidae）缟虾虎鱼属（*Tridentiger*）

【形态特征】 体前部圆筒形，后部侧扁。头平扁，颊部肌肉较发达，隆起，吻短钝。口大，端位，稍斜。两颌牙各 2 行，外行牙三叉形，内行牙简单，细尖。眼小或中大。体被栉鳞，头部无鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离，第 1 背鳍各鳍棘延长，呈丝状，第 1~ 第 3 鳍棘最长；左右腹鳍愈合成吸盘。体侧散具浅灰色不明显的纵行细窄纹数条，头侧具浅灰色小点，颊部具大白斑；胸鳍基部有 1 黄色或橘黄色垂直带，在基部上端有 1 黑斑。

【观赏价值】 暗缟虾虎鱼头部及眼、口、鳍形态较独特，鲜活时花纹醒目；有一定的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。生活于河口咸淡水水域及近岸浅水处，属广盐性、暖温性底层鱼类。肉食性，以摄食虾类和小鱼为主。

【地理分布】 分布于中国沿海及各河口。

【资源状况】 在产地有一定的分布。

【利用概况】 暗缟虾虎鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

暗缟虾虎鱼 （沈忠诚 摄）

154 银线弹涂鱼 *Periophthalmus argentilineatus*

【中文异名】 泥猴、石贴仔、跳跳鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）弹涂鱼科（Periophthalmidae）弹涂鱼属（*Periophthalmus*）

【形态特征】 体延长，侧扁。头大，近圆筒形，吻短钝。口端位，上下颌各具齿 1 行，均直立。眼明显外突，位于头顶前方，眼间隔呈 1 细沟。无侧线。背鳍 2 个，分离，第 1 背鳍具 8~17 鳍棘，第 2 背鳍及臀鳍各具 1 鳍棘 11~13 鳍条；胸鳍基部具臂状肌柄；左右腹鳍在基部分离，无愈合。体侧有深色斑纹，腹部具珠状细纹，鳃盖骨腹侧散布许多亮蓝色珠点；背鳍上有黑色纵条纹。

【观赏价值】 银线弹涂鱼头部及眼和鳍的形态独特，有离水觅食的习性，能在泥滩或岩石上爬行，善于跳跃；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 100mm。喜穴居软泥底质低潮区或半咸水的河口滩涂，属暖水性潮间带鱼类，具有挖钻孔道而栖息的习性。当水温低于 10℃时则深居于底穴洞中，休眠保暖过冬。杂食性，以底栖藻类、小昆虫等小型生物为食。繁殖季节为每年 5~9 月，产黏性卵。

【地理分布】 分布于南海、海南岛东南部沿岸及各河口。

【资源状况】 在产地数量极少，为濒危物种。

【利用概况】 银线弹涂鱼目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

银线弹涂鱼（杨远志 摄）

155 圆尾斗鱼 *Macropodus chinensis*

【中文异名】 火烧鳊等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）斗鱼科（Belontiidae）斗鱼属（*Macropodus*）

【形态特征】 体侧扁，呈长椭圆形。头较大，侧扁，吻短突。口小，上位，裂斜，颌齿细小。眼大，侧上位。前鳃盖骨和下鳃盖骨下缘具有弱锯齿。全身被栉鳞，头被圆鳞。背鳍起于胸鳍基后上方，基底甚长，后部鳍条延长远超过尾鳍基部；臀鳍与背鳍同形，略长于背鳍；腹鳍胸位；尾鳍圆形。体侧暗褐色，有明显或不明显黑色横带数条，鳃盖后缘有 1 蓝色眼状斑块，在眼后下方与鳃盖间有 2 条暗色斜带；背鳍、臀鳍、尾鳍呈微红色。

【观赏价值】 圆尾斗鱼鳍形独特，背鳍、臀鳍、尾鳍大呈微红色，头部及体侧有暗色斑纹；繁殖季节雄鱼间经常打斗，期间鱼体背鳍、臀鳍、尾鳍更加红艳，还布满亮蓝色珠点，十分美丽；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 120mm。栖息于湖泊、池塘、沟渠、稻田等静水环境浅水区，喜隐匿水草中，适应环境能力强。有鳃上器官，具有辅助呼吸作用，能吞吸空气。杂食性，主要摄食水生昆虫等。生殖期为每年 4~10 月，产浮性卵，雄鱼会口吐泡沫形成泡巢；生殖时雄鱼贴在雌鱼的上面，各排出卵子和精子，雄鱼有护巢的习性。

【地理分布】 主要分布于长江和黄河水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 圆尾斗鱼可摄食人工饵料，也容易繁殖成功。目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

圆尾斗鱼 （陆广洲 摄）

156 叉尾斗鱼 *Macropodus opercularis*

【中文异名】 中国斗鱼、烧火佬、天堂鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）斗鱼科（Belontiidae）斗鱼属（*Macropodus*）

【形态特征】 体侧扁，呈长椭圆形。头较大，侧扁，吻短突。口小，上位，裂斜，颌齿细小。眼大，侧上位，眼眶为金黄色。前鳃盖骨有细锯齿，全身均被栉鳞。背鳍起于胸鳍基后上方，基底甚长，后部鳍条延长远超过尾鳍基部；臀鳍与背鳍同形，略长于背鳍；腹鳍胸位；尾鳍叉形。鱼体呈浅褐色，随栖息环境及鱼的状态变化颜色会改变；额头部分有黑色条纹，鳃盖后缘有 1 蓝绿色斑块，眼部有 1 道横的细短黑纹；雄鱼体侧有红蓝或红绿相间的纵纹，雌鱼体侧纵纹不鲜艳且不明显；背鳍与臀鳍呈深蓝色，有浅蓝色或白色边缘，尾鳍红色，有蓝色斑点。

【观赏价值】 叉尾斗鱼体色艳丽，鳍形较独特，雄鱼体侧斑纹醒目，背鳍、臀鳍、尾鳍大，呈蓝色或红色，且布满珠点，十分美丽；繁殖季节雄鱼间经常打斗，体色更加鲜艳夺目；叉尾斗鱼经人工选择和杂交方式培育出蓝色、红色、黑色、紫色、彩虹、白化品种等；有极大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。栖息于湖泊、池塘、沟渠、稻田等静水环境浅水区，喜隐匿于水草中，适应环境能力强。有鳃上器官，具有辅助呼吸作用，能吞吸空气。杂食性，主要摄食水生昆虫等。生殖期为每年 4~10 月，产浮性卵，雄鱼会口吐泡沫形成泡巢；生殖时雄鱼贴在雌鱼的上面，各排出卵子和精子，雄鱼有护巢习性。

【地理分布】 主要分布于长江以南各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 叉尾斗鱼可摄食人工饵料，也容易繁殖成功。叉尾斗鱼很早就传到了国外，深受西方国家的欢迎，并被培育出多个品种，被称为天堂鱼。国内观赏鱼市场偶有此鱼销售，目前主要是观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

叉尾斗鱼雄鱼 （谢德林 摄）

叉尾斗鱼雄鱼（陆广洲 摄）

叉尾斗鱼（蓝色品种）（陆广洲 摄）

叉尾斗鱼（红色品种）（谢德林 摄）

叉尾斗鱼（彩虹品种，第 9 代）
（许剑波 摄）

叉尾斗鱼（纯蓝品种）
（许剑波 摄）

叉尾斗鱼繁殖
（陆广洲 摄）

叉尾斗鱼繁殖 （陆广洲 摄）

157 乌鳢 *Channa argus*

【中文异名】 乌鱼、黑鱼、生鱼、乌棒、蛇头鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鳢科（Channidae）鳢属（*Channa*）

【形态特征】 前部呈圆筒形，后部侧扁。头长，前部略平扁，后部稍隆起，吻短圆钝。口大，端位，口裂稍斜，并伸向眼后下缘。下颌稍突出，牙细小，带状排列于上下颌，下颌两侧齿坚利。眼小，上侧位。头顶部覆盖有不规则鳞片。背鳍颇长，几乎与尾鳍相连，无硬棘。体侧各有不规则黑色斑块，头侧各有 2 行黑色斑纹，头顶部有七星状斑纹；胸鳍基底有 1 黑色斑点，背鳍、臀鳍、尾鳍鳍膜间有不规则黑色斑点。

【观赏价值】 乌鳢头及体型独特，体色斑纹醒目；变异种白乌鳢体色白，体态秀美；均有较大的观赏价值。

【生活习性】 大型鱼类，体长可达 600mm 以上，最大个体达 1000mm。遍布于湖泊、江河、水库、池塘等水域，底栖性，喜栖息于水草丛生、底泥细软的静水或微流水中，生长迅速。游动速度快，具有很强的跳跃能力；有鳃上器官辅助呼吸，能吞吸空气，可以离水生活，能在陆地上滑行迁移到其他水域。肉食性，性凶猛，较贪食，有自相残杀的习性。2 龄鱼可达性成熟，生殖期为每年 4~9 月，产卵方式是营造巢类型，亲鱼有护幼的习性。

【地理分布】 分布于全国各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 乌鳢作为食用鱼已能进行规模化人工养殖及繁殖，但尚未作为观赏鱼进行市场交易，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

乌鳢 （罗昊 摄）

乌鳢（吴青 摄）

158 宽额鳢 *Channa gachus*

【中文异名】 南鳢、白边鳢、大头鱼、马鬃鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鳢科（Channidae）鳢属（*Channa*）

【形态特征】 体圆筒形，后部侧扁。头大，极宽扁，其宽大于体宽，吻钝圆。眼较大，眼球鼓出。口大，端位，口裂较倾斜，后伸过眼后缘的垂直下方。唇厚，上下颌具细齿，腭骨、犁骨各具犬齿1行，前鼻管悬垂过上唇。头部鳞大，且不规则，侧线断折。腹鳍甚小，背鳍、臀鳍基部长。体黑色或墨绿色，体侧常有暗纹；背鳍、臀鳍、尾鳍边缘呈橙红色，内有灰白或浅蓝色条纹；胸鳍具黑色横纹数条，基底有1黑色斑点。

【观赏价值】 宽额鳢头及体型独特，背鳍、臀鳍、尾鳍斑纹醒目，繁殖期雄鱼花纹颜色鲜艳；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。喜栖居于泥底多水草的水体中，白天隐居，夜间活动。适应力强，有鳃上器官，具有辅助呼吸作用，可以离水生活。肉食性，性凶猛，摄食小鱼虾、水生昆虫幼虫等。2龄鱼达性成熟，每年4~6月繁殖，产浮性卵，亲鱼有筑巢、护幼的习性。

【地理分布】 主要分布于云南、广西、广东、台湾各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 宽额鳢目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养繁育。

宽额鳢 （许剑波 摄）

159 月鳢 *Channa asiatica*

【中文异名】 七星鱼、山花鱼、点秤鱼等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）鳢科（Channidae）鳢属（*Channa*）

【形态特征】 体圆筒形，后部侧扁。头大而宽扁，头长大于体高。眼中等大，眼球鼓出。口大，端位，口裂较倾斜，后伸过眼后缘的垂直下方。吻短而圆钝，唇厚，上下颌前部、腭骨、犁骨均具绒毛状齿带，前鼻管悬垂过上唇。头顶和鳃盖鳞片较大，但不规则，侧线断折。无腹鳍，背鳍和臀鳍基部长。体色一般为白色、绿色或深褐色，眼后头侧有 2 条黑色纵带，体侧有 7~9 条黑色“く”形横纹；尾鳍基有 1 黑色眼状斑，外围 1 圈珠色亮点，全身及背鳍和臀鳍布满珠色亮点，雄鱼更明显。

【观赏价值】 月鳢头及体型独特，体色斑纹醒目，繁殖期雄鱼花纹颜色更加鲜艳，有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 200mm。多栖居于山区溪流，也生活在江河、沟塘等水体，昼伏夜出。适应力强，有鳃上器官辅助呼吸，可以离水生活，钻跳能力强。肉食性，性凶猛，摄食小鱼虾、水生昆虫幼虫等。2 龄鱼达性成熟，每年 4~6 月繁殖，产浮性卵，亲鱼有筑巢、护幼的习性。

【地理分布】 主要分布于长江以南各水系。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 月鳢作为食用鱼已能进行规模化人工养殖及繁殖，但尚未作为观赏鱼进行市场交易，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

月鳢 （杨帆 摄）

月鳢 （胡东宇 摄）

160 刺鳅 *Mastacembelus aculeatus*

【中文异名】 钢鳅、刀鳅、刺儿鳅等。

【分类地位】 鲈形目（Perciformes）刺鳅科（Mastacembelidae）刺鳅属（*Mastacembelus*）

【形态特征】 体延长呈鳗形，但头及身体均侧扁。头长而尖，吻稍长，吻端向前伸出成吻突。口端位，口裂较倾斜。上下颌具绒毛状齿，呈带状排列。眼小，位于头部侧上方，眼下有 1 倒生的硬刺。前鼻孔呈管状，位于吻的两侧。无腹鳍；背鳍和臀鳍分别与尾鳍相连；背鳍前方有 1 排各自独立的硬棘，为 31~33 枚；臀鳍具棘 3 枚。体背黄褐色，腹部淡黄，体侧有 30 余条褐色垂直条斑，体背、腹侧有许多网状花纹，头部从眼上向后至尾鳍基有 2 条淡色线条。

【观赏价值】 刺鳅体型、头部、鳍形独特，体色花纹醒目；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 200mm。生活于多水草的浅水区，底栖习性。杂食性，以水生昆虫等为食。

【地理分布】 分布于全国各水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 刺鳅目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

刺鳅 （罗昊 摄）

161 松江鲈 *Trachidermus fasciatus*

【中文异名】 四鳃鲈、花鼓鱼、媳妇鱼等。

【分类地位】 鲉形目（Scorpaeniformes）杜父鱼科（Cottidae）松江鲈属（*Trachidermus*）

【形态特征】 头和体前部平扁，向后侧扁而渐细。头大，平扁，棘和棱均为皮膜所盖。口大，端位，上颌较长，两颌有绒毛状细齿。前鳃盖骨具4棘，两边鳃膜上各有2条橙黄色的斜条纹。体无鳞，皮上遍布小突起或皮褶。背鳍2个，连续；胸鳍宽大而圆。体背侧褐色，腹部白色，头侧具4条暗色横斑；第1背鳍第2~第4硬棘有1暗色斑，第2背鳍、胸鳍、臀鳍和尾鳍均有褐色小斑点形成的横纹。

【观赏价值】 松江鲈体型、头部、鳍形独特，体色花纹醒目，鳃膜上橙黄色的斜条纹似4片鳃叶外露；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达200mm。近岸浅海洄游鱼类，能在咸淡水和淡水中生活。每年4~6月幼鱼由海进入淡水河流中生长肥育，营底栖生活，日间潜伏，夜晚活动。肉食性，捕食虾类和小鱼等。1龄可达性成熟，每年秋季繁殖，进行降海产卵洄游，产黏性卵。

【地理分布】 主要分布于东海、黄海、渤海近岸及相通的河流。

【资源状况】 松江鲈为国家二级水生野生保护动物，自然资源已十分稀少。

【利用概况】 松江鲈目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集拍照。

松江鲈 （沈忠诚 摄）

162 暗纹东方鲀 *Fugu obscurus*

【中文异名】 河鲀、气泡鱼、河豚鱼等。

【分类地位】 鲀形目（Tetraodontiformes）鲀科（Tetraodontidae）东方鲀属（*Fugu*）

【形态特征】 体前部浑圆，尾部渐细。吻较短，前端圆钝。口端位，横裂。唇厚，上下颌各有 2 个喙状牙板。眼小，侧上位。鼻孔 2 个，位于眼前上侧。体背、腹部皮肤上都被有刺状的小鳞，有侧线 2 条分别位于背腹两侧。胸鳍近方形，无腹鳍，尾鳍截形。在胸鳍后上方体侧和背鳍基部各有 1 个镶有模糊白边的黑色圆形大斑，幼鱼背部有 3~4 条浅色横带。

【观赏价值】 暗纹东方鲀体型独特，尤其是食道构造特殊，遇到敌害时可扩大成气囊，吸入空气和水，使胸腹部膨大如球，表皮小刺竖立，浮在水面装死，以此自卫，待感到安全后，迅速排放胸腹中的空气与水后快速游走；有较大的观赏价值。

【生活习性】 中小型鱼类，体长可达 140mm。为沿岸浅海生活种类，有溯河习性，常洄游于河口附近咸淡水区域，亦进入淡水江河支流，栖于水色较清无杂草的深水中；春季亲鱼由海入河产卵，幼鱼在江河或湖泊中肥育、生长，翌年春入海。杂食性，以水生无脊椎动物及丝状藻类等为食。2 龄鱼达性成熟，每年 3~6 月繁殖，产黏性卵。

【地理分布】 主要分布于东海、黄海及通海的江河下游。

【资源状况】 在产地有较大的数量分布。

【利用概况】 暗纹东方鲀作为食用鱼已能进行规模化人工养殖及繁殖，因其肝脏、生殖腺和血液等有剧毒，成为特殊的食用鱼类，食用时须进行特别烹饪。暗纹东方鲀能在水族箱里生活，可摄食人工饲料，但尚未作为观赏鱼进行市场交易，目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

暗纹东方鲀 （王润泽 摄）

163 斑腰单孔鲀 *Monotremus leiurus*

【中文异名】 气泡鱼等。

【分类地位】 鲀形目（Tetraodontiformes）鲀科（Tetraodontidae）单孔鲀属（*Monotremus*）

【形态特征】 体粗短，椭圆形，尾柄细短。头大，背面宽，吻钝。口小，端位，上下颌各具 2 个喙状齿板。眼大，眼球外突，眼间隔宽。无鼻孔，具短而圆的皮质鼻管，顶端开口。身体密被细刺，侧线在体侧呈上凸弧形。背鳍、臀鳍几相对，无腹鳍，尾鳍截形或略圆凸。体背侧密布暗褐色圆斑，肛门上方常具 1 暗色眼状环斑。

斑腰单孔鲀 （胡东宇 摄）

【观赏价值】 斑腰单孔鲀体型独特，身体上花斑醒目，尤其是具有气囊，遇到惊吓可迅速充气，仰卧水面装死，以躲避敌害；有较大的观赏价值。

【生活习性】 小型鱼类，体长可达 80mm。主要生活于河流清水处，属中下层鱼类。杂食性，以水生无脊椎动物及有机碎屑等为食。

【地理分布】 主要分布于澜沧江水系。

【资源状况】 在产地有一定的数量分布。

【利用概况】 斑腰单孔鲀目前主要限于观赏鱼爱好者的野外采集和驯养。

斑腰单孔鲀 （胡东宇 摄）

主要参考文献

陈炜，张词祖等．1996. 观赏鱼彩色图鉴．上海：上海科学技术出版社

陈宜瑜．1998. 中国动物志 硬骨鱼纲 鲤形目（中卷）．北京：科学出版社

成庆泰，郑葆珊．1987a. 中国鱼类系统检索（上册）．北京：科学出版社

成庆泰，郑葆珊．1987b. 中国鱼类系统检索（下册）．北京：科学出版社

褚新洛，匡溥人，陈银瑞等．1989. 云南鱼类志（上册）．北京：科学出版社

褚新洛，匡溥人，陈银瑞等．1990. 云南鱼类志（下册）．北京：科学出版社

丁瑞华，邓其祥，叶妙荣等．1994. 四川鱼类志．成都：四川科学技术出版社

福建鱼类志编写组．1984. 福建鱼类志（上卷）．福州：福建科学技术出版社

福建鱼类志编写组．1985. 福建鱼类志（下卷）．福州：福建科学技术出版社

乐佩琦．2000. 中国动物志 硬骨鱼纲 鲤形目（下卷）．北京：科学出版社

李帆，钟俊生．2007. 中国浙江省吻虾虎鱼属一新种（鲈形目：虾虎鱼科）．动物学研究，28（5）：539-544

李明德．1992. 鱼类学（上册，分类学）．天津：南开大学出版社

李维贤．2004. 云南鳅科鱼类 3 新种记述．吉首大学学报（自然科学版），3：93-96

林春吉．2007. 台湾淡水鱼虾生态大图鉴．台湾：天下远见出版股份有限公司

刘蝉馨．1987. 辽宁动物志．沈阳：辽宁科学技术出版社

孟庆闻，苏锦祥．1987. 鱼类学（形态．分类）．上海：上海科学技术出版社

潘炯华，钟麟，郑慈英等．1991. 广东淡水鱼类志．广州：广东科技出版社

沈世杰，李信彻，邵广昭等．1993. 台湾鱼类志．台湾：台湾大学动物学系

隋小云．2010. 中国淡水鱼类分布格局研究．中国科学院水生生物研究所博士学位论文

伍汉霖，钟俊生．2008. 中国动物志 硬骨鱼纲、鲈形目（五）、虾虎鱼亚目．北京：科学出版社

伍献文．1964. 中国鲤科鱼类志（上册）．上海：上海科学技术出版社

伍献文．1978. 中国鲤科鱼类志（下册）．上海：上海科学技术出版社

杨剑，陈小勇，杨君兴等．2008. 云南鲿科鱼类一新记录——越南拟鲿．动物学研究，29（3）：328-330

杨君兴，陈小勇，蓝家湖等．2004. 高原特有条鳅鱼类两新种在广西的发现及其动物地理学意义．动物学研究，25（2）：111-116

张觉民．1995. 黑龙江省鱼类志．哈尔滨：黑龙江科学技术出版社

浙江动物志编辑委员会．1991. 浙江动物志 淡水鱼类．杭州：浙江科学技术出版社

郑慈英，乐佩琦，何名巨等．1989. 珠江鱼类志．北京：科学出版社

郑曙明．2007. 观赏水产养殖学．重庆：西南师范大学出版社

中国科学院水生生物研究所，上海自然博物馆．1982a. 中国淡水鱼类原色图集（1 册）．上海：上海科学技术出版社

中国科学院水生生物研究所，上海自然博物馆.1982b. 中国淡水鱼类原色图集(2 册). 上海：上海科学技术出版社

中国科学院水生生物研究所，上海自然博物馆.1993. 中国淡水鱼类原色图集(3 册). 上海：上海科学技术出版社

朱松泉 . 1989. 中国条鳅志 . 南京：江苏科学技术出版社

AQUARIUM 2300 ATLAS Ⅰ.热带鱼2100 种 & 水草400 种大图鉴.台湾:鱼杂志. 台湾 Fish，2000

Nelson J S. 2006. Fishes of the World (Fourth Edition). New Jersey: John Wiley & Sons, Inc

附录　中国原生观赏鱼名录

（11 目 33 科 150 属）

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
鲟形目 Acipenseriformes					
鲟科 Acipenseridae					
1	中华鲟	*Acipenser sinensis*	黄河、长江、钱塘江、西江及沿海	+ + +	+ + ☆
2	达氏鲟	*A. dabryanus*	长江中上游干支流	+ +	+ + ☆
3	西伯利亚鲟	*A. baeri*	额尔齐斯河流域	+ +	+ + + ☆
4	施氏鲟	*A. schrenckii*	黑龙江、松花江、乌苏里江	+ +	+ + + ☆
5	裸腹鲟	*A. nudiventris*	伊犁河流域	+ +	+ + + ☆
6	小体鲟	*A. ruthenus*	额尔齐斯河流域	+ +	+ + + ☆
7	鳇	*Huso dauricus*	黑龙江、乌苏里江、松花江、嫩江	+ +	+ + + ☆
匙吻鲟科 Polydontidae					
8	白鲟	*Psephurus gladius*	黄河、东海、钱塘江、长江干支流	+ +	+
鲑形目 Salmoniformes					
鲑科 Salmonidae					
9	花羔红点鲑	*Salvelinus malma*	黑龙江、绥芬河、图们江、鸭绿江、密江	+ +	+ + + ☆
10	秦岭细鳞鲑	*Brachymystax lenok*	渭河、汉水	+ +	+ +
11	虎嘉鱼	*Hucho bleekeri*	岷江、大渡河、嘉陵江、青衣江、汉江	+ +	+
鲤形目 Cypriniformes					
胭脂鱼科 Catostomidae					
12	胭脂鱼	*Myxocyprinus asiaticus*	长江、闽江水系	+ + +	+ + + ☆
鲤科 Cyprinidae					
13	金线鲃	*Danio chrysotaenitus*	澜沧江水系	+ ++	+
14	波条鲃	*D. aequipinnatus*	怒江、伊洛瓦底江	+ +	+ +
15	麦氏鲃	*D. myersi*	澜沧江	+ +	+ +
16	半线鲃	*D. interrupta*	怒江、伊洛瓦底江	+ +	+ +
17	缺须鲃	*D. apogon*	大盈江	+	+ +
18	丽色低线鱾	*Barilius pulchellus*	元江、澜沧江水系	+ + +	+ +
19	滇西低线鱾	*B. barila*	龙川江、大盈江	+ +	+ +
20	斑尾低线鱾	*B. caudiocellatues*	怒江、澜沧江	+ +	+ +
21	长嘴鱾	*Raiamas guttatus*	澜沧江、伊洛瓦底江水系	+ +	+ +
22	南方波鱼	*Rasbora steineri*	海南岛、广东、广西各水系	+ +	+ +
23	麦氏波鱼	*R. myersy*	澜沧江水系	+ +	+ +
24	屏东须鱾	*Candidia pingtungens*	台湾	+ +	+ +
25	异鱾	*Parazacco spilurus*	广东、海南、福建、云南	+ +	+
26	宽鳍鱾	*Zacco platypus*	黑龙江、黄河、长江、珠江、澜沧江水系	+ + +	+++ ☆
27	成都鱾	*Z. chengtui*	长江上游	+ +	+ +
28	台湾鱾	*Z. taiwanensis*	台湾	+ +	+ +
29	粗首鱾	*Z. pachycephalus*	台湾	+ +	+ +

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
30	马口鱼	*Opsariichthys bidens*	黄河以南东部各江河	+ + +	+ + +
31	唐鱼	*Tanichthys albonubes*	广东	+ + +	+ + + ☆
32	稀有鮈鲃	*Gobiocypris rarus*	大渡河支流	+ +	+ + + ☆
33	鲹	*Luciobrama macrocephalus*	黑龙江、长江、珠江水系	+	+
34	鳜	*Ochetobius elongatus*	长江以南各水系	+	+
35	鱊	*Elopichthys bambusa*	黑龙江、黄河、长江、珠江等	+ +	+ + ☆
36	拉氏鲹	*Phoxinus lagowskii*	黑龙江、黄河、辽河、图们江、长江	+ +	+ +
37	真鲹	*P. phoxinus*	黑龙江、鸭绿江	+ +	+ +
38	刺鳍鳑鲏	*Rhodeus spinalis*	海南岛、广西	+	+ +
39	黑龙江鳑鲏	*R. sericeus*	图们江、黑龙江、额尔齐斯河	+ +	+ +
40	高体鳑鲏	*R. ocellatus*	长江水系以及福建、海南	+ + +	+ + + ☆
41	彩石鳑鲏	*R. lighti*	珠江、闽江、长江、黄河等水系	+ + +	+ +
42	方氏鳑鲏	*R. fangi*	珠江、长江、黄河、黑龙江水系	+ +	+ +
43	粗纹暗色鳑鲏	*R. suigensis*	淮河以北	+ +	+ +
44	大鳍鱊	*Acheilognathus macropterus*	广东、安徽及长江、黑龙江流域	+ +	+ + +
45	峨眉鱊	*A. omeiensis*	四川、重庆	+ +	+ +
46	巨口鱊	*A. tabiro*	江苏	+ +	+
47	越南鱊	*A. tonkinensis*	长江、珠江及海南岛	+ + +	+ +
48	多鳞鱊	*A. polylepis*	长江中下游及韩江	+ +	+ +
49	兴凯鱊	*A. chankaensis*	黑龙江、珠江、长江	+	+ + +
50	短须鱊	*A. barbatulus*	长江、澜沧江、珠江、黄河水系	+ +	+ +
51	寡鳞鱊	*A. hypselonotus*	长江	+	+ +
52	无须鱊	*A. gracilis*	长江水系	+	+ +
53	革条副鱊	*Paracheilognathus himantegus*	台湾、福建、浙江	+ + +	+ +
54	彩副鱊	*P. imberbis*	长江及河北、山东	+ +	+ +
55	广西副鱊	*P. meridianus*	广东、广西	+ +	+ +
56	保山四须鲃	*Barbodes wynaadensis*	怒江水系	+	+
57	斑尾小鲃	*Puntius sophore*	云南瑞丽	+ +	+
58	条纹小鲃	*P. semifascolata*	澜沧江、元江、珠江水系及海南和台湾	+ ++	+ ++ ☆
59	疏斑小鲃	*P. paucimaculatus*	海南、台湾	+ +	+ +
60	异斑小鲃	*P. ticto*	云南瑞丽	+ +	+ +
61	光倒刺鲃	*Spinibarbus hollandi*	闽江、元江、珠江、钱塘江、长江水系	+	+ ++ ☆
62	鸭嘴金线鲃	*Sinocyclocheilus anatirostris*	红水河支流及右江水系	+ ++	+
63	阳宗金线鲃	*S. yangzongensis*	云南阳宗海	+ +	+
64	侧条金线鲃	*S. lateristritus*	南盘江水系	+ +	+
65	无眼金线鲃	*S. anophthalmus*	南盘江水系	+ + +	+
66	小眼金线鲃	*S. microphthalmus*	红水河支流及右江水系	+ +	+
67	高肩金线鲃	*S. altishoulderus*	红水河支流及右江水系	+ +	+
68	驼背金线鲃	*S. cyphotergus*	红水河支流	+ +	+
69	滇池金线鲃	*S. grahami*	云南滇池	+ +	+ +
70	角金线鲃	*S. angularis*	北盘江水系	+ +	+
71	透明金线鲃	*S. hyalinus*	云南	+ ++	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
72	犀角金线鲃	*S. rhinocerous*	南盘江水系	++	+
73	裸腹盲鲃	*Typhlobarbus nudiventris*	云南	++	+
74	细尾长臀鲃	*Mystacoleucus lepturus*	澜沧江水系	++	++
75	裂峡鲃	*Hampala macrolepidota*	澜沧江下游	++	++
76	鲈鲤	*Percocypris pingi*	长江上游、西江、南盘江	+	++ ☆
77	花鲈鲤	*P. pingi regani*	云南澜沧江水系及抚仙湖	+	++
78	厚唇光唇鱼	*Acrossocheilus labiatus*	台湾、福建、浙江	+++	++
79	侧条光唇鱼	*A. parallens*	珠江	++	++
80	半刺光唇鱼	*A. hemispinus*	闽江、西江、湘江水系	++	++
81	温州光唇鱼	*A. wenchowensis*	瓯江、韩江、闽江和九龙江水系	+++	++
82	窄条光唇鱼	*A. stenotaeniatus*	珠江水系、海南	++	++
83	北江光唇鱼	*A. beijiangensis*	北江	+++	++
84	云南光唇鱼	*A. yunnanensis*	珠江水系、长江中上游及其支流	+	+++ ☆
85	台湾光唇鱼	*A. formosanus*	浙江、台湾	++	++
86	光唇鱼	*A. fasciatus*	浙江、江苏、安徽、福建、台湾	+++	+++ ☆
87	宽口光唇鱼	*A. monticola*	长江中上游	++	++
88	虹彩光唇鱼	*A. iridescens*	海南岛、元江水系、珠江水系	++	++
89	薄颌光唇鱼	*A. kreyenbergi*	海河、灵江及闽江水系	++	++
90	多耙光唇鱼	*A. clivosius*	广西	++	++
91	长鳍光唇鱼	*A. longipinnis*	西江、北江	++	++
92	吉首光唇鱼	*A. jishouensis*	湖南元江水系	++	++
93	直口鲮	*Rectoris posehensis*	西江、闽江水系	++	++
94	泉水鱼	*Pseudogyrincheilus procheilus*	长江上游及其支流	+	++
95	东方墨头鱼	*Garra orientalis*	珠江、闽江、九龙江、韩江、元江及海南岛	++	++
96	奇额墨头鱼	*G. mirofrontis*	澜沧江水系	+	+
97	条纹墨头鱼	*G. taeniata*	澜沧江水系	++	++
98	墨头鱼	*G. pingi pingi*	澜沧江、元江、长江上游	+	++
99	云南盘鮈	*Discogobio yunnanensis*	长江、南盘江、元江	+	++
100	花鳎	*Hemibarbus maculatus*	长江以南至黑龙江各水系	++	++ ☆
101	唇鳎	*H. labeo*	闽江、长江、黄河、黑龙江、台湾	+	+
102	大刺鳎	*H. macracanthus*	西江	++	+
103	长吻鳎	*H. longirostris*	东北、浙江各水系及北江	++	++
104	花棘鳎	*H. umbrifer*	珠江水系	++	++
105	扁吻鮈	*Pungtungia herzi*	鸭绿江	++	++
106	刺鮈	*Acanthogobio guentheri*	黄河上游	+	+++
107	条纹似白鮈	*Paraleucogobio strigatus*	黑龙江	++	++
108	似鳎	*Balligobio mummifer*	长江、灵江、富春江	++	++
109	彭县似鳎	*B. pengxianensis*	四川沱江	++	++
110	麦穗鱼	*Pseudorasbora parva*	全国各主要水系	+	+++
111	长麦穗鱼	*P. elongata*	西江、长江水系	+++	+
112	平口鮈	*Ladislavia taczanowskii*	鸭绿江水系和黑龙江中上游	++	++
113	东北鳘	*Saroocheilichthys lacustris*	黑龙江	+++	++
114	华鳘	*S. sinensis*	全国各水系	+++	+++ ☆

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
115	福建华鳈	*S. sinensis fukiensis*	闽江	+ + +	+ +
116	小鳈	*S. parvus*	长江以南各水系	+ + +	+ +
117	黑鳍鳈	*S. nigripinnis nigripinnis*	黄河以南各水系	+ +	+ +
118	东北黑鳍鳈	*S. nigripinnis czerskii*	黑龙江、乌苏里江、松花江及嫩江	+ +	+ +
119	川西鳈	*S. davidi*	长江上游支流	+ +	+ +
120	江西鳈	*S. kiangsiensis*	长江、珠江、闽江、钱塘江	+ +	+ +
121	克氏鳈	*S. czerskii*	黑龙江	+ +	+ +
122	大头鉌	*Ggobio macrocephulus*	图们江	+	+ +
123	尖鳍鉌	*G. acutipinnatus*	额尔齐斯河	+ +	+ +
124	细体鉌	*G. tenuicorpus*	黑龙江、滦河	+ +	+ +
125	东北颌须鉌	*Gnathopogon mantschuricus*	黑龙江水系	+ +	+ +
126	济南颌须鉌	*G. tsinanensis*	黄河水系	+ +	+ +
127	西湖颌须鉌	*G. sihuensis*	长江水系	+ +	+ +
128	银鉌	*Squalidus argentatus*	元江、长江、富春江、珠江及黄河	+ +	+ + +
129	点纹银鉌	*S. wolterstorffi*	珠江、闽江、富春江、长江、黄河水系	+ +	+ + +
130	暗斑银鉌	*S. atromaculatus*	海南岛及珠江水系	+ +	+ +
131	铜鱼	*Coreius haterodon*	长江、黄河	+	+ + ☆
132	圆口铜鱼	*C. guichenoti*	长江上游	+	+ + + ☆
133	吻鉌	*Rhinogobio typus*	长江中上游、闽江	+ +	+ +
134	圆筒吻鉌	*R. cylindricus*	长江水系	+ +	+ +
135	片唇鉌	*Platysmacheilus exiguus*	珠江	+ +	+ +
136	长须片唇鉌	*P. longibarbatus*	长江中上游	+ +	+ +
137	裸腹片唇鉌	*P. nudivetris*	长江上游	+ +	+ +
138	胡鉌	*Huigobio chenhsienensis*	曹娥江、珠江	+ +	+ +
139	清徐胡鉌	*H. chinssttensis*	黄河	+ +	+ +
140	棒花鱼	*Abbottina rivularis*	全国各水系	+ +	+ + +
141	钝吻棒花鱼	*A. obtusirostris*	长江上游	+ +	+ +
142	建德小鳔鉌	*Microphysogobio tafangensis*	钱塘江及珠江水系	+ + +	+ +
143	洞庭小鳔鉌	*M. tungtngensis*	洞庭湖及其支流	+ +	+ +
144	福建小鳔鉌	*M. fukiensis*	长江以南各水系	+ +	+ + +
145	云南小鳔鉌	*M. yunnanensis*	云南元江水系	+ +	+ +
146	似鲍小鳔鉌	*M. labeoides*	海南、珠江	+ +	+ +
147	突吻鉌	*Rostrogodio amurensis*	黑龙江、辽河	+	+ +
148	似鉌	*Pseudogobio vaillanti*	黄河以南各水系	+ +	+ +
149	桂林似鉌	*P. vaillati guilinensis*	西江	+ +	+
150	长蛇鉌	*Saurogobio dumerili*	长江、钱塘江、黄河、辽河	+ +	+ +
151	蛇鉌	*S. dabryi*	全国各水系	+ +	+ +
152	湘江蛇鉌	*S. xiangjiangensis*	湘江、闽江	+ +	+ +
153	光唇蛇鉌	*S. gymnocheilus*	长江中上游	+ +	+ +
154	花斑裸鲤	*Gymnocypris eckloni*	黄河水系	+ +	+ + + ☆
155	裸腹重唇鱼	*Diptychus kaznakovi*	金沙江上游	+ +	+ +
156	厚唇裸重唇鱼	*Gymnodiptychus pachycheilus*	长江和黄河上游	+ + +	+ + ☆
157	全裸裸重唇鱼	*G. integrigymnatus*	伊洛瓦底江上游的大盈江	+ +	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
158	南方鳅鮀	*Gobiobotia meridionalis*	珠江、长江中游	+ +	+
159	长须鳅鮀	*G. longibarb*	富春江、元江、澜沧江	+ +	+
160	董氏鳅鮀	*G. tungi*	钱塘江及长江支流水阳江	+ + +	+ +
161	海南鳅鮀	*G. kolleri*	广东、广西、福建和海南各水系	+ +	+ +
162	宜昌鳅鮀	*G. ichangensis*	长江	+ +	+ +
163	潘氏鳅鮀	*G. pappenheimi*	海河、黄河、黑龙江	+ +	+ +
裸吻鱼科 Psilorhynchidae					
164	平鳍裸吻鱼	*Psilorhynchus homaloptere*	雅鲁藏布江下游	+ +	+
鳅科 Cobitidae					
165	美丽小条鳅	*Micronemacheilus pulcher*	海南、珠江水系	+ + +	+ +
166	丽纹云南鳅	*Yunnanilus pulcherrimus*	广西西江水系、红河水系	+ + +	+
167	侧纹云南鳅	*Y. plenrotaenia*	云南滇池、抚仙湖、星云湖、洱海和程海	+ +	+
168	黑斑云南鳅	*Y. nigromaculatus*	云南、贵州草海	+ +	+ +
169	黑体云南鳅	*Y. niger*	云南南盘江水系	+ +	+
170	小云南鳅	*Y. parva*	南盘江水系	+ +	+
171	纺缍云南鳅	*Y. elakatis*	云南阳宗海	+ +	+
172	北方须鳅	*Barbatula barbatula nuda*	新疆、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江	+ +	+ ++
173	小眼须鳅	*B. microphthalma*	新疆	+ +	+
174	穗唇须鳅	*B. labiata*	新疆	+ +	+
175	红尾副鳅	*Paracobitis variegatus*	长江上游、渭河和南盘江	+ + +	+ + + ☆
176	短体副鳅	*P. potanini*	长江上游各支流	+ +	+ +
177	拟鳗副鳅	*P. anguillioides*	澜沧江水系	+ +	+
178	墨脱河波鳅	*Aborichthys kempe*	雅鲁藏布江下游	+ +	+
179	南方南鳅	*Schistura meridionalis*	云南澜沧江水系、云县南定河	+ + +	+ +
180	横纹南鳅	*S. fasciolata*	珠江水系、长江中上游及海南岛、香港	+ +	+ +
181	戴氏南鳅	*S. dabryi dabryi*	长江干支流及其附属水体	+ + +	+ +
182	宽纹南鳅	*S. latifasciata*	云南澜沧江水系及支流	+ +	+ +
183	长南鳅	*S. longus*	云南泸水县六库	+ + +	+
184	密纹南鳅	*S. vinciguerrae*	云南大盈江和怒江水系	+ + +	+ +
185	侧带南鳅	*S. laterivittatus*	云南	+ +	+
186	鼓颊南鳅	*S. bucculentus*	澜沧江水系	+ +	+
187	泰国南鳅	*S. thai*	澜沧江、南定河	+ +	+
188	个旧盲南鳅	*S. gejiuensis*	云南个旧地下水中	+ +	+
189	美斑南鳅	*S. callichromus*	云南	+ +	+
190	多纹条鳅	*Noemacheilus polytaenia*	云南腾冲县明光	+ +	+
191	浅棕条鳅	*N. subfuscus*	西藏墨脱、察阳	+ +	+
192	盈江条鳅	*N. yingjiangensis*	云南大盈江、龙川江	+ +	+
193	孟定新条鳅	*N. mengdingensis*	云南	+ +	+
194	北方条鳅	*N. nudus*	黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、新疆	+ +	+ +
195	多鳞条鳅	*N. schultzi*	云南	+ +	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
196	锥吻条鳅	*N. conirostris*	云南景洪流沙河口	++	+
197	黄河高原鳅	*Triplophysa pappenheimi*	黄河上游	++	+
198	东方高原鳅	*T. orientalis*	青海、西藏、甘肃、新疆和四川	+++	++
199	黑背高原鳅	*T. dorsalis*	伊犁河、乌鲁木齐河	+++	++
200	黑体高原鳅	*T. obscura*	黄河上游及嘉陵江上游支流	++	++
201	贝氏高原鳅	*T. bleekeri*	长江上游干支流	++	++
202	似鲶高原鳅	*T. siluroides*	黄河上游	+++	++ ☆
203	粗唇高原鳅	*T. crassilabris*	四川的若尔盖地区和茂县	++	++
204	酒泉高原鳅	*T. hsutschouensis*	甘肃河西走廊	++	++
205	忽吉图高原鳅	*T. hutjertjuensis*	内蒙古忽吉图河和甘肃武威石羊河	++	+
206	安氏高原鳅	*T. anglei*	四川雅砻江	++	+
207	斯氏高原鳅	*T. tanggulaensis*	青藏高原及其毗邻地区	++	+
208	短尾高原鳅	*T. brevviuda*	青藏高原及其毗邻地区	++	+
209	新疆高原鳅	*T. strauchi*	新疆主要水系	++	+
210	隆额高原鳅	*T. bombifrons*	新疆塔里木河水系	++	+
211	乳突唇高原鳅	*T. papillosolabiata*	塔里木河水系	++	+
212	异尾高原鳅	*T. stewarti*	西藏、青海托托河	++	+
213	西藏高原鳅	*T. tibetana*	西藏	++	+
214	小眼高原鳅	*T. microphthalma*	新疆哈密和吐鲁番	++	+
215	小体高原鳅	*T. minuta*	新疆	+++	++
216	隆头高原鳅	*T. alticeps*	青海湖	++	+
217	叶尔羌高原鳅	*T. yarkandensis*	新疆塔里木河水系	++	++ ☆
218	硬刺高原鳅	*T. scleroptera*	青海湖和黄河上游	+++	++
219	拟硬刺高原鳅	*T. pseudoscleroptera*	长江、黄河、柴达木河及格尔木河	++	++
220	响水箐高原鳅	*T. xiangshuingensis*	云南石林县	++	+
221	岷县高原鳅	*T. minxianensis*	甘肃	+++	+
222	粗壮高原鳅	*T. robusta*	甘肃	++	+
223	北鳅	*Lefua costata*	山东、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林	++	++
224	中华沙鳅	*Botia superciliaris*	长江中上游	+++	++ ☆
225	南方沙鳅	*B. lucasbahi*	澜沧江	++	+
226	缅甸沙鳅	*B. berdmorei*	伊洛瓦底江	+++	+
227	云南沙鳅	*B. yunnanensis*	澜沧江	++	+
228	美丽沙鳅	*B. pulchra*	珠江、九龙江	+++	++
229	宽体沙鳅	*B. reevesae*	长江上游	+++	+
230	壮体沙鳅	*B. robusta*	珠江、九龙江	+++	+
231	伊洛瓦底沙鳅	*B. histrionica*	伊洛瓦底江	+++	+
232	花斑副沙鳅	*Parabotia fasciata*	长江、珠江、钱塘江、黄河等水系	+++	++
233	点面副沙鳅	*P. maculosa*	汉水、沅江、闽江、九龙江、珠江水系	++	+++
234	漓江副沙鳅	*P. Lijiangensis*	漓江	++	++
235	武昌副沙鳅	*P. banarescui*	长江中游	++	++
236	双斑副沙鳅	*P. bimaculata*	长江上游	++	++
237	小副沙鳅	*P. parva*	广西南流江	++	++

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
238	长薄鳅	*Leptobotia elongata*	长江中上游	+ + +	+ + + ☆
239	紫薄鳅	*L. aeniops*	长江中游及其附属水体	+ +	+ +
240	薄鳅	*L. pellegrini*	珠江、九龙江、闽江、瓯江、元江	+ + +	+ +
241	东方薄鳅	*L. orientalis*	汉江、海河	+ +	+
242	桂林薄鳅	*L. quilinensis*	漓江	+ ++	+
243	张氏薄鳅	*L. tchangi*	钱塘江、沅江水系	+ +	+
244	红唇薄鳅	*L. rubrilabris*	长江上游	+ + +	+ +
245	黄线薄鳅	*L. flavalineata*	北京房山十渡	+ +	+
246	斑纹薄鳅	*L. zebra*	西江	+ + +	+
247	扁尾薄鳅	*L. tientaiensis*	灵江、闽江水系	+ +	+
248	小眼薄鳅	*L. microphthalrna*	岷江干流中下游和大渡河下游	+	+ +
249	马头鳅	*Acanthopsis choirorhyrchos*	澜沧江	+ + +	+
250	鳞头鳅	*Lepidocephalus octocirrhus*	澜沧江、伊洛瓦底江	+ + +	+ +
251	中华花鳅	*Cobitis sinensis*	长江以南各水系	+ + +	+ + +
252	黑龙江花鳅	*C. lutheri*	黑龙江	+ + +	+ +
253	大斑花鳅	*C. macrostigma*	长江中游及其附属湖泊	+ + +	+ +
254	北方花鳅	*C. granoci*	黑龙江、滦河上游、湟水	+ +	+ +
255	沙花鳅	*C. arenae*	珠江	+ +	+ +
256	斑条花鳅	*C. laterimaculata*	钱塘江支流	+ + +	+ +
平鳍鳅科 Homalopteridae					
257	保亭近腹吸鳅	*Plesiomyzon baotingensis*	海南	+ +	+
258	拟平鳅	*Linparhomaloptera disparis*	珠江水系	+ ++	+ +
259	琼中拟平鳅	*L. disparis qiongzhongensis*	海南万泉河	+ + +	+
260	钝吻拟平鳅	*L. obtusirostris*	西江	+ + +	+
261	原缨口鳅	*Vanmanenia stenosorrma*	浙江甬江	+ + +	+
262	海南原缨口鳅	*V. hainanensis*	海南岛昌江	+ + +	+ +
263	浙江原缨口鳅	*V. Stenosoma chekianensis*	浙江	+ + +	+ +
264	纵纹原缨口鳅	*V. caldweli*	闽江、澜沧江、元江、金沙江支流	+ + +	+ +
265	平舟原缨口鳅	*V. pingchowensis*	珠江、沅江、湘江	+ +	+ +
266	线纹原缨口鳅	*V. lineata*	西江	+ + +	+
267	信宜原缨口鳅	*V. xinyiensis*	珠江水系的西江、北流江	+ +	+
268	裸腹原缨口鳅	*V. gymnetrus*	九龙江	+ +	+
269	横斑原缨口鳅	*V. striata*	澜沧江、元江、金沙江支流	+ +	+
270	缨口鳅	*Crossostoma davidi*	闽江	+ + +	+ +
271	台湾缨口鳅	*C. lacustre*	台湾	+ + +	+
272	少鳞缨口鳅	*C. paucisquama*	广东练江水系	+ + +	+
273	斑纹缨口鳅	*C. stigmata*	闽江	+ + +	++
274	花尾缨口鳅	*C. fascicauda*	福建九龙江等沿海小溪	+ +	+
275	广东缨口鳅	*C. tinkhami*	韩江、东江	+ +	+
276	厚唇原吸鳅	*Protomyzon pachychilus*	广西大瑶山	+ + +	+
277	中华原吸鳅	*P. sinensis*	西江水系及贵州都柳江	+ + +	+ +
278	拟腹吸鳅	*Pseudogastromyzon fasciatus*	闽江	+ + +	+ +
279	方氏拟腹吸鳅	*P. fangi*	珠江、长江、湘江上游	+ + +	+ +
280	麦氏拟腹吸鳅	*P. myersi*	东江水系和九龙江	+ + +	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
281	宽头拟腹吸鳅	*P. laticeps*	广东	+ + +	+
282	长汀拟腹吸鳅	*P.changtingensis changtingensis*	韩江	+ ++	+
283	东陂拟腹吸鳅	*P. changtingensi tungpeiensis*	珠江水系东江等	+ + +	+ +
284	珠江拟腹吸鳅	*P. fangi*	珠江、湘江	+ + +	+ +
285	练江拟腹吸鳅	*P. lianjiangensis*	广东练江	+ + +	+ +
286	九龙江拟腹吸鳅	*P. fasciatus jiulongjiangensis*	九龙江	+ + +	+ +
287	圆斑拟腹吸鳅	*P. cheni*	韩江水系上游	+ + +	+
288	花斑拟腹吸鳅	*P. maculatus*	东江	+ + +	+
289	似原吸鳅	*Paraprotomyzon multifasciatus*	长江上游、西江	+ +	+ +
290	侧沟爬岩鳅	*Beaufortia liui*	长江上游	+ +	+ +
291	条斑爬岩鳅	*B. pingi*	西江	+ ++	+ +
292	四川爬岩鳅	*B. szechuanensis*	长江上游	+ + +	+ +
293	爬岩鳅	*B. leveretti*	海南岛	+ + +	+ + +
294	贵州爬岩鳅	*B. kweichowensis*	西江、都柳江	+ + +	+ +
295	细尾贵州爬岩鳅	*B.kweichowensis gracilicauda*	东江、北江	+ + +	+ +
296	圆体爬岩鳅	*B. cyclica*	西江	+ +	+ +
297	云南原爬鳅	*Balitoropsis yunnanensis*	澜沧江	+ +	+
298	爬鳅	*Balitora brucei*	澜沧江	+ +	+
299	张氏爬鳅	*B. tchangi*	澜沧江	+ +	+
300	广西华平鳅	*Sinohomaloptera kwangsiensis*	珠江、南流江、元江和海南	+ +	+ +
301	澜沧江华平鳅	*S. lancangjangensis*	澜沧江	+ +	+
302	长须华平鳅	*S. longibarbatus*	南盘江	+ +	+
303	犁头鳅	*Lepturichthys fimbriata*	长江、闽江	+ + +	+ +
304	窑滩间吸鳅	*Hemimyzon yaotanensis*	长江上游	+ +	++
305	大鳍间吸鳅	*H. macroptera*	南盘江	+ +	+
306	台湾间吸鳅	*H. formosanus*	台湾	+ +	+
307	怒江间吸鳅	*H. nujiangensis*	云南怒江水系	+ +	+
308	中华金沙鳅	*Jinshaia sinensis*	长江上游	+ +	+
309	短身金沙鳅	*J. abbreviata*	长江上游	+ +	+ +
310	四川华吸鳅	*Sinogastromyzon szechuanensis szechuanensis*	长江上游	+ + +	+ +
311	下司华吸鳅	*S. szechuanensis hsiashiensis*	湖南沅江	+ +	+
312	埔里华吸鳅	*S. puliensis*	台湾	+ +	+
313	越南华吸鳅	*S. tonkinensis*	云南元江	+ +	+
314	西昌华吸鳅	*S. sichangensis*	长江上游、珠江上游及台湾各水系	+ + +	+ +
315	伍氏华吸鳅	*S. wui*	珠江	+ +	+
316	峨眉后平鳅	*Metahomaloptera omeiensis*	长江上游	+ + +	+ +
鲶形目 Siluriformes					
鲿科 Pangasidae					
317	半棱华鲿	*Sinopangasius semicultratus*	广西北海市、广东汕尾	+ +	+
318	长丝鲿	*Pangasius sanitwangsei*	澜沧江	+ ++	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
长臀鮠科 Cranoglanididae					
319	长臀鮠	*Cranoglanis bouderius*	西江水系、红河水系、海南岛	++	++
鲿科 Bagridae					
320	黄颡鱼	*Pelteobagrus fulvidraco*	除西部高原外，广布各水系	++	+++ ☆
321	光泽黄颡鱼	*P. nitidus*	黑龙江至闽江水系	++	+++ ☆
322	长吻鮠	*Leiocassis longirostris*	辽河至闽江水系	++	+++ ☆
323	条纹鮠	*L. virgatus*	元江、珠江及海南岛	+++	++
324	纵带鮠	*L. argentivittattus*	黑龙江至珠江水系	++	++
325	粗唇鮠	*L. crassilabris*	黄河至珠江水系	++	++
326	盎堂拟鲿	*Pseudobagrus ondon*	洛河、汉水、淮河、曹娥江、灵江、瓯江	++	++
327	中臀拟鲿	*P. medianalis*	云南滇池、禄劝掌鸠河	++	+
328	白边拟鲿	*P. albomargintus*	长江水系、韩江水系	+	++
329	三线拟鲿	*P. trilineatus*	珠江流域东江水系	+++	+
330	切尾拟鲿	*P. truncatus*	闽江、长江、黄河水系	++	++
331	乌苏里拟鲿	*P. ussuriensis*	黑龙江至珠江的各水系	+	++ ☆
332	越南拟鲿	*P. kyphus*	广西防城江、云南红河	++	++
333	丝尾鱊	*Mystus nemurus*	澜沧江	++	+
334	斑鱊	*M. guttatus*	钱塘江、九龙江、韩江、珠江	++	++ ☆
335	越鱊	*M. pluriradiatus*	元江、海南岛	++	++
钝头鮠科 Amblycipitidae					
336	白缘鮡	*Liobagrus marginatus*	长江上游	++	++
337	金氏鮡	*L. kingi*	长江上游	++	++
338	黑尾鮡	*L. nigricauda*	长江中下游	++	++
339	拟缘鮡	*L. marginatoides*	长江上游	++	++
340	修仁鮡	*L. xiurenensis*	珠江	++	++
鮡科 Sisoridae					
341	巨鮀	*Bagarius yarrelli*	怒江、澜沧江、元江水系	++	++ ☆
342	鮀	*B. bagarius*	澜沧江水系、红河水系	++	++
343	福建纹胸鮡	*Glyptothorax fukiensis*	长江以南各水系	+++	++
344	宽鳍纹胸鮡	*G. fukiensis*	浙江、福建、海南、四川	++	++
345	中华纹胸鮡	*G. sinense*	长江水系	+++	+
346	海南纹胸鮡	*G. hainanensis*	海南	++	+
347	扎那纹胸鮡	*G. zanaensis*	云南	++	++
348	穴形纹胸鮡	*G. cavia*	云南	++	++
349	大斑纹胸鮡	*G. macromaculatus*	澜沧江水系	++	+
350	三线纹胸鮡	*G. trilineatus*	红河以西各河流	++	+
351	白线纹胸鮡	*G. pallozonum*	广州	++	+
352	美丽纹胸鮡	*G. lampris*	澜沧江水系	+++	+
353	四斑纹胸鮡	*G. quadriocellatusi*	元江水系	++	+
354	亮背纹胸鮡	*G. dorsalis*	怒江中游支流	++	+
355	长尾纹胸鮡	*G. longicauda*	伊洛瓦底江水系	++	++
356	黄斑褶鮡	*Pseudechensis sulcatus*	澜沧江、怒江、伊洛瓦底江、雅鲁藏布江	++	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
357	平吻褶鮡	*P. paviei*	元江	+ ++	+ +
358	间褶鮡	*P. intermedius*	云南把边江	+ +	+
359	墨斑原鮡	*Glyptostermum maculatum*	西藏	+ +	+ +
360	黄石爬鮡	*Euchiloglanis kishinouyei*	青海、四川、云南及金沙江水系	+ ++	+ +
361	平唇鮡	*Parachiloglanis hodgarti*	西藏墨脱	+ +	+ +
362	中华鮡	*P. sinensis*	金沙江	+ +	+ +
363	大孔鮡	*P. macrotrema*	红河、元江水系	+ +	+ +
364	长尾鮡	*P. longicauda*	红水河水系及南盘江水系	+ +	+ +
365	细尾鮡	*P. gracilicaudata*	澜沧江上游水系	+ +	+
366	短鳍鮡	*P. feae*	怒江、伊洛瓦底江、澜沧江水系	+ +	+
367	扁头鮡	*P. kamengensis*	雅鲁藏布江、伊洛瓦底江、怒江、澜沧江	+ +	+
368	贡山鮡	*P. gongshanesis*	怒江水系	+ +	+
369	凿齿鮡	*Glaridoglanis andersoni*	伊洛瓦江水系、雅鲁藏布江水系	+ +	+
370	大鳍异齿鳅	*Oreoglanis macropterus*	伊洛瓦底江水系	+ +	+
371	细尾异齿鳅	*O. delacori*	云南的下关、瓦窑、勐库、腾冲	+ +	+
372	拟鳅	*Pseudexostoma yunnanensis*	伊洛瓦底江、怒江	+ +	++
373	长须鳅	*Esaxtoma vinciguerrae*	伊洛瓦底江水系	+ +	+
鲿科 Siluridae					
374	越鲿	*Silurus cochinchinensis*	海南岛、珠江水系	+ +	+ +
375	鲿	*S. asotus*	全国各地	+ +	+ + + ☆
颌针鱼目 Beloniformes					
鱵科 Hemirhamphidae					
376	九州鱵	*Hemiramphus kurumeus*	长江中、下游	+ +	+ +
377	中华鱵	*H. sinensis*	长江、瓯江	+ +	++
鳕形目 Gadiformes					
鳕科 Gadidae					
378	江鳕	*Lota lota*	黑龙江、松花江、乌苏里江、鸭绿江水系	+ +	++
刺鱼目 Gasterosteiformes					
刺鱼科 Gasterosteidae					
379	中华多刺鱼	*Pungitius sinensis*	山东、河北、内蒙古、吉林、黑龙江	+ + +	+ + ☆
380	三刺鱼	*Gasterosteus aculeatus*	黑龙江、图们江	+ +	+ +
鲈形目 Perciformes					
鮨科 Serranidae					
381	中国少鳞鳜	*Coreosiniperca whiteheadi*	云南元江水系	+ +	+ +
382	漓江少鳞鳜	*C. loona*	广西、贵州、湖南、江西、福建	+ +	+ +
383	鳜	*Siniperca chuatsi*	全国各水系	+ + +	+ + + ☆
384	大眼鳜	*S. kneri*	长江、珠江	+ + +	+ + + ☆
385	斑鳜	*S. scherzeri*	长江以南各水系	+ +	+ + + ☆
386	暗鳜	*S. obscura*	广西、贵州、湖南、江西、福建、浙江	+ +	+ +
387	波纹鳜	*S. undulata*	东江水系、北江水系及贵州	+ +	+ +

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
388	长身鳜	*S. roulei*	浙江、福建、江西、湖南、贵州、广西	+ ++	+ +
鲈科 Percidae					
389	河鲈	*Perca fluviatilis*	新疆	+ ++	+ + ☆
变色鱼科 Badidae					
390	盈江变色鱼	*Dario dayingensis*	云南大盈江和龙江（伊洛瓦底江水系）	+ ++	+ + ☆
溪鳡科 Rhyacichthyidae					
391	溪鳡	*Rhyacichthys aspro*	台湾	+ +	+
沙塘鳢科 Odontobutidae					
392	小黄黝鱼	*Hypseleotris swinhones*	黑龙江、黄河、长江、珠江	+ + +	+ +
393	中华沙塘鳢	*Odontobutis sinensis*	长江、珠江、海南	+ +	+ + ☆
394	海丰沙塘鳢	*O. haifengensis*	广东龙津河水系及东江水系	+ +	+ +
395	河川沙塘鳢	*O. potamophila*	长江中下游及钱塘江水系	+ +	+ +
396	鸭绿沙塘鳢	*O. yaluens*	鸭绿江、辽河水系	+ +	+ + ☆
397	葛氏鲈塘鳢	*Perccottus glehni*	黑龙江、辽河、图们江	+ +	+ + ☆
398	萨氏华黝鱼	*Sineleotris saccharae*	韩江、龙津河及东江水系	+ + +	+ +
塘鳢科 Eleotridae					
399	乌塘鳢	*Bostrichthys sinensis*	东南沿海各江河中下游	+ +	+ + + ☆
400	褐塘鳢	*Eleotris fusca*	广东、台湾	+ +	+ + + ☆
401	黑体塘鳢	*E. melanosoma*	广西、浙江、台湾	+ +	+ +
402	尖头塘鳢	*E. oxycephala*	广西、广东、福建、浙江、台湾	+ +	+ + + ☆
403	条纹塘鳢	*E. fasciatus*	广东、台湾	+ +	+ +
404	云斑尖塘鳢	*Oxyeleotris marmorata*	台湾	+ +	+ + + ☆
405	海南细齿塘鳢	*Philypnus chalmersi*	海南岛、广西、云南	+ +	+ +
虾虎鱼科 Gobiidae					
406	舌虾虎鱼	*Glossogobiuss giuris*	东海、南海及台湾各河口	+ +	+ +
407	斑纹舌虾虎鱼	*G. olivaceus*	台湾海峡、东南沿海及河口	+ +	+ +
408	大颌裸身虾虎鱼	*Gymnogobius macrognathus*	黑龙江流域河口及中国北方沿海	+ +	+ +
409	条尾裸身虾虎鱼	*G. urotaenia*	图们江、鸭绿江	+ +	+
410	阿部鰕虎鱼	*Mugilogobius abei*	南海、台湾海峡、东海、黄海及各河口	+ + +	+ +
411	诸氏鰕虎鱼	*M. chulae*	广东、台湾沿海各河口	+ + +	+ +
412	黏皮鰕虎鱼	*M. myxodermus*	长江、珠江水系及瓯江、九龙江	+ +	+ +
413	子陵吻虾虎鱼	*Rhinogobius giurinus*	黄河、长江、闽江、珠江各水系	+ + +	+ + ☆
414	溪吻虾虎鱼	*R. wui*	西江水系	+ + +	+ + ☆
415	李氏吻虾虎鱼	*R. leavelli*	钱塘江以南各水系及海南	+ +	+ + ☆
416	丝鳍吻虾虎鱼	*R. filamentosus*	西江及北江水系	+ +	+ ☆
417	台湾吻虾虎鱼	*R. formosanus*	台湾	+ +	+ +
418	福岛吻虾虎鱼	*R. fukushimai*	辽宁、河北、上海	+ +	+ +
419	大吻虾虎鱼	*R. gigas*	台湾	+ +	+
420	神农吻虾虎鱼	*R. shennongensis*	湖北、浙江、陕西	+ + +	+
421	戴氏吻虾虎鱼	*R. davidi*	汀江水系、瓯江水系	+ + +	+ +
422	四川吻虾虎鱼	*R. szechuanensis*	四川	+ + +	+

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
423	波氏吻虾虎鱼	*R. cliffordpopei*	长江水系及南盘江水系	+ +	+ +
424	成都吻虾虎鱼	*R. chengtuensis*	四川	+ +	+ +
425	密点吻虾虎鱼	*R. multimaculatus*	汀江水系	+ +	+ +
426	狭纹吻虾虎鱼	*R. genanematus*	浙江	+ +	+ +
427	刘氏吻虾虎鱼	*R. liui*	四川、湖北	+ +	+
428	斑带吻虾虎鱼	*R. maculafasciatus*	四川、湖北	+ +	+
429	雀斑吻虾虎鱼	*R. lentiginis*	浙江	+ +	+ +
430	短吻红斑吻虾虎鱼	*R. rubromaculatus*	台湾	+ +	+ +
431	周氏吻虾虎鱼	*R. zhoui*	广东	+ + +	+
432	武义吻虾虎鱼	*R. wuyiensis*	浙江	+ +	+
433	条纹狭虾虎鱼	*Stenogobius genivittatus*	台湾、海南	+ +	+ +
434	眼带狭虾虎鱼	*S. ophthalmopprus*	海南、台湾	+ +	+ +
435	暗缟虾虎鱼	*Tridentiger obscurus*	中国沿海及各河口	+ +	+ +
436	黄带克丽虾虎鱼	*Chloea laevis*	图们江和辽河水系	+ +	+ +
攀鲈科 Anabantriae					
437	攀鲈	*Anabas testudineus*	云南、广西、广东、海南、台湾、福建	+ + +	+ + + ☆
弹涂鱼科 Periophthalmidae					
438	银线弹涂鱼	*Periophthalmus argentilineatus*	南海、海南岛东南部沿岸及各河口	+ +	+
439	弹涂鱼	*P. cantonensis*	我国沿海及各河口	+ +	+ +
440	大弹涂鱼	*Boleophthalmus pectinirostris*	我国沿海及各河口	+ +	+ +
斗鱼科 Belontiidae					
441	圆尾斗鱼	*Macropodus chinensis*	长江及黄河水系	+ +	+ + + ☆
442	叉尾斗鱼	*M. opercularis*	长江以南各水系、台湾	+ + +	+ + + ☆
443	毛足鲈	*Trichogaster trichopterus*	西双版纳	+ +	+ +
鳢科 Channidae					
444	乌鳢	*Channa argus*	全国各水系	+ +	+ + + ☆
445	斑鳢	*C. maculata*	长江以南、海南、台湾	+ +	+ + ☆
446	宽额鳢	*C. gachus*	云南、广西、广东和台湾各水系	+ +	+ ++ ☆
447	月鳢	*C. asiatica*	长江流域以南及海南、台湾	+ ++	+ + ☆
刺鳅科 Mastacembelidae					
448	刺鳅	*Mastacembelus aculeatus*	全国各水系	+ + +	+ +
449	大刺鳅	*M. armatus*	珠江水系及海南、台湾	+ +	+ +
鲉形目 Scorpaeniformes					
杜父鱼科 Cottidae					
450	黑龙江中杜父鱼	*Mesocottus haitei*	黑龙江、松花江、鸭绿江	+ +	+ +
451	杂色杜父鱼	*Cottus poecilopus*	黑龙江、图们江、鸭绿江、乌苏里江	+ +	+ +
452	克氏杜父鱼	*C. czerskii*	图们江	+ +	+ +
453	阿尔泰杜父鱼	*C. sibiricus altaicus*	新疆	+ +	+ +
454	松江鲈	*Trachidermus fasciatus*	东海、黄海、渤海近岸及相通的河流	+ +	+ + ☆

续表

序号	中文名	拉丁学名	地理分布	观赏价值	资源状况
鲽形目 Pleuronectiformes					
鲽科 Pleuronectidae					
455	星突江鲽	*Platichthys stellatus*	图们江	++	++
舌鳎科 Cynoglossidae					
456	窄体舌鳎	*Cynoglossus gracilis*	东南部沿海通江河下游	++	++
457	褐斑三线舌鳎	*C. trigrammus*	珠江下游	++	++
鲀形目 Tetraodontiformes					
鲀科 Tetraodontidae					
458	弓斑东方鲀	*Fugu ocellatus*	珠江下游、黄河下游	++	++ ☆
459	假睛东方鲀	*F. pseudommus*	长江下游、黄河下游	++	++ ☆
460	暗纹东方鲀	*F. obscurus*	东海、黄海及通海的河流下游	++	+++ ☆
461	红鳍东方鲀	*F. rubripes*	北部各海区近海河流	++	++ ☆
462	网纹单孔鲀	*Monotremus palembangensis*	澜沧江上游	++	++
463	斑腰单孔鲀	*M. leiurus*	澜沧江水系	++	++

注：① 观赏价值栏内“+++”表示观赏价值极高，“++”表示观赏价值较高，“+”表示观赏价值一般；
② 资源状况栏内“+++”表示资源丰富，“++”表示资源一般，“+”表示资源匮乏；☆表示人工繁育成功；
③ 表中红字栏为本书中有图文详细介绍的种类。

中文名索引 *Chinese Name Index*

A

阿部鳈虾虎鱼 171, 211
暗缟虾虎鱼 186, 212
暗纹东方鲀 197, 213

B

白边拟鲿 137, 209
白缘鲩 142, 209
班鳜 157, 210
斑鳠 141, 209
斑条花鳅 107, 207
斑腰单孔鲀 198, 213
棒花鱼 76, 204
北方须鳅 88, 205
贝氏高原鳅 95, 206
扁吻鮈 66, 203
变色鱼科 211
波氏吻虾虎鱼 183, 211
波纹鳜 158, 210

C

彩副鳋 45, 202
彩石鳑鲏 37, 202
叉尾斗鱼 189, 190, 212
长薄鳅 104, 207
鲿科 209
长麦穗鱼 67, 68, 203
长身鳜 159, 211
长嘴鱵 24, 201
川西鳡 73, 204
刺鳅 195, 212
刺鳅科 212
刺鱼科 210
刺鱼目 210
粗唇鮠 136, 209

D

大斑纹胸鲄 146, 209
大颌裸身虾虎鱼 170, 211
大鳍鳋 39, 202
大眼鳜 156, 210
戴氏南鳅 93, 205
戴氏吻虾虎鱼 181, 211
滇池金钱鲃 52, 202
东方墨头鱼 63, 203
东陂拟腹吸鳅 122, 208
董氏鳅鲃 84, 205
斗鱼科 212
杜父鱼科 212
短身金沙鳅 130, 208
短体副鳅 90, 205
钝头鮠科 209
短吻红斑吻虾虎鱼 184, 212

E

峨眉后平鳅 133, 208
峨眉鳋 40, 202

F

方氏拟腹吸鳅 117, 207
方氏鳑鲏 38, 202
福建纹胸鲄 144, 209

G

高体鳑鲏 34, 35, 36, 202
革条副鳋 44, 202
葛氏鲈塘鳢 166, 211
光唇鱼 58, 203
光倒刺鲃 50, 202
鳜 155, 210
贵州爬岩鳅 126, 208

H

海南原缨口鳅 109, 207
河鲈 160, 211
颌针鱼目 210
褐塘鳢 168, 211
黑鳍鳡 72, 204
黑体云南鳅 87, 205
横纹南鳅 92, 205
红尾副鳅 89, 205
虹彩光唇鱼 59, 203
厚唇裸重唇鱼 82, 204
厚唇原吸鳅 114, 115, 207
花斑副沙鳅 102, 103, 206
花斑裸鲤 81, 204
花鲭 65, 203
华鳡 70, 203
黄颡鱼 134, 209
黄石爬鲄 148, 210

J

吉首光唇鱼 60, 203
尖头塘鳢 169, 211
建德小鳔鮈 77, 78, 204
江西鳡 74, 204
金线鲃 22, 201
九州鳟 151, 210
巨鲇 143 209

K

宽额鳢 193, 212
宽鳍鱵 28, 29, 201
宽体沙鳅 100, 206
宽头拟腹吸鳅 120, 121, 208

L

拉氏鲈 32, 202
犁头鳅 127, 208
李氏吻虾虎鱼 177, 178, 211
鲤科 201
鳢科 212
鲤形目 201
丽色低线鱵 23, 201
丽纹云南鳅 86, 205
练江拟腹吸鳅 123, 208
裂峡鲃 54, 203
鲈科 211
鲈鲤 55, 203
鲈形目 210

M

马口鱼 30, 202

麦氏拟腹吸鳅 118, 119, 207
美丽沙鳅 99, 206
美丽小条鳅 85, 205

N

南方波鱼 25, 201
南方南鳅 91, 205
南方鳅鮀 83, 205
拟平鳅 108, 207
黏皮鲇虾虎鱼 173, 211
鲶 150, 210
鲶科 210
鲶形目 208

P

爬岩鳅 125, 208
片唇鮈 75, 204
平口鮈 69, 203
平鳍鳅科 207
平吻褶鮡 147, 210
屏东须鳠 26, 201

Q

切尾拟鲿 138, 209
鳅科 205
泉水鱼 62, 203

S

萨氏华黝鱼 167, 211
沙塘鳢科 211
少鳞缨口鳅 113, 207
蛇鮈 80, 204
神农吻虾虎鱼 180, 211
施氏鲟 19, 201
似鮈 79, 204
似鲇高原鳅 96, 206
疏斑小鲃 48, 202
丝鳍吻虾虎鱼 179, 211
四川华吸鳅 131, 208
四川吻虾虎鱼 182, 211
松江鲈 196 212

T

台湾间吸鳅 128, 208
台湾缨口鳅 112, 207
弹涂鱼科 212
唐鱼 31, 202
塘鳢科 211
条纹鲿 135, 209
条纹小鲃 46, 47, 202
鲀科 213
鲀形目 213

W

温州光唇鱼 56, 203
乌鳢 191, 192, 212
乌苏里拟鲿 139, 209
无须鳠 43, 202

X

西昌华吸鳅 132, 208
犀角金线鲃 53, 203
溪吻虾虎鱼 175, 176, 211
虾虎鱼科 211
响水箐高原鳅 97, 206
小黄黝鱼 163, 211
小鳞 71, 204
小眼薄鳅 105, 207
鲟科 201
鲟形目 201

Y

鸭绿沙塘鳢 165, 211
鸭嘴金钱鲃 51, 202
胭脂鱼 20, 21, 201
胭脂鱼科 201
异斑小鲃 49, 202
异鳠 27, 201
银线弹涂鱼 187, 212
缨口鳅 111, 207
盈江变色鱼 161, 162, 211
盈江条鳅 94, 205
鲇形目 212
圆斑拟腹吸鳅 124, 208
圆尾斗鱼 188, 212
月鳢 194, 212
越鲶 149, 210
越南拟鲿 140, 209
越南鳠 41, 42, 202
云南光唇鱼 57, 203
云南盘鮈 64, 203

Z

鮡科 209
浙江原缨口鳅 110, 207
真鲈 33, 202
鳚科 210
直口鲩 61, 203
鲉科 210
中国少鳞鳚 154, 210
中华多刺鱼 152, 153, 210
中华花鳅 106, 207
中华金沙鳅 129, 208
中华沙鳅 98, 206
中华沙塘鳢 164, 211
中华纹胸鮡 145, 209
中华鲟 18, 201
中华原吸鳅 116, 207
周氏吻虾虎鱼 185, 212
诸氏鲇虾虎鱼 172, 211
壮体沙鳅 101, 206
子陵吻虾虎鱼 174, 211

拉丁名索引 *Latin Name Index*

A

Abbottina rivularis 76, 204
Acheilognathus gracilis 43, 202
Acheilognathus macropterus 39, 202
Acheilognathus omeiensis 40, 202
Acheilognathus tonkinensis 41, 42, 202
Acipenser schrenckii 19, 201
Acipenser sinensis 18, 201
Acipenseridae 201
Acipenseriformes 201
Acrossocheilus fasciatus 58, 203
Acrossocheilus iridescens 59, 203
Acrossocheilus jishouensis 60, 203
Acrossocheilus wenchowensis 56, 203
Acrossocheilus yunnanensis 57, 203
Amblycipitidae 209

B

Badidae 211
Bagridae 209
Bagarius yarrelli 143, 209
Barbatula barbatula nuda 88, 205
Barilius pulchellus 23, 201
Beaufortia kweichowensis 126, 208
Beaufortia leveretti 125, 208
Belontiidae 210
Beloniformes 212
Botia pulchra 99, 206
Botia reevesae 100, 206
Botia robusta 101, 206
Botia superciliaris 98, 206

C

Candidia pingtungens 26, 201
Catostomidae 201
Channa argus 191, 192, 212
Channa asiatica 194, 212
Channa gachus 193, 212
Channidae 212
Cobitidae 205
Cobitis laterimaculata 107, 207
Cobitis sinensis 106, 207
Coreosiniperca roulei 159, 211
Coreosiniperca whiteheadi 154, 210
Cottidae 212
Crossostoma davidi 111, 207
Crossostoma lacustre 112, 207
Crossostoma paucisquama 113, 207
Cyprinidae 201
Cypriniformes 201

D

Danio chrysotaeniatus 22, 201
Dario dayingensis 161, 162, 211
Discogobio yunnanensis 64, 203

E

Eleotridae 211
Eleotris fusca 168, 211
Eleotris oxycephala 169, 211
Euchiloglanis kishinouyei 148, 210

F

Fugu obscurus 197, 213

G

Garra orientalis 63, 203
Gasterosteidae 210
Gasterosteiformes 210
Glyptothorax fukiensis 144, 209

Glypothorax macromaculatus 146, 209
Glypothorax sinense 145, 209
Gobiidae 211
Gobiobotia meridionalis 83, 205
Gobiobotia tungi 84, 205
Gymnocypris eckloni 81, 204
Gymnodiptychus pachycheilus 82, 204
Gymnogobius macrognathus 170, 211

H

Hampala macrolepidota 54, 203
Hemibarbus maculatus 65, 203
Hemimyzon formosanus 128, 208
Hemiramphus kurumeus 151, 210
Hemirhamphidae 210
Homalopteridae 207

J

Jinshaia abbreviata 130, 208
Jinshaia sinensis 129, 208

L

Ladislavia taczanowskii 69, 203
Leiocassis crassilabris 136, 209
Leiocassis virgatus 135, 209
Leptobotia elongata 104, 207
Leptobotia microphthalrna 105, 207
Lepturichthys fimbriata 127, 208
Linparhomaloptera disparis 108, 207
Liobagrus marginatus 142, 209

M

Macropoudus chinensis 188, 212
Macropoudus opercularis 189, 190, 212
Mastacembelidae 212
Mastacembelus aculeatus 195, 212
Metahomaloptera omeiensis 133, 208
Micronemacheilus pulcher 85, 205
Micropercops swinhones 163, 211
Microphysogobio tafangensis 77, 78, 204
Monotremus leiurus 198, 213
Mugilogobius abei 171, 211
Mugilogobius chulae 172, 211
Mugilogobius myxodermus 173, 211
Mystus guttatus 141, 209
Myxocyprinus asiaticus 20, 21, 201

N

Noemacheilus yingjiangensis 94, 205

O

Odontobutidae 211
Odontobutis yaluens 165, 211
Odontobutis sinensis 164, 211
Opsariichthys bidens 30, 202

P

Parabotia fasciata 102, 103, 206
Paracheilognathus himantegus 44, 202
Paracheilognathus imberbis 45, 202
Paracobitis potanini 90, 205
Paracobitis variegatus 89, 205
Parazacco spilurus 27, 201
Pelteobagrus fulvidraco 134, 209
Perca fluviatilis 160, 211
Perccottus glehni 166, 211
Percidae 211
Perciformes 210
Percocypris pingi 55, 203
Periophthalmidae 212

Periophthalmus argentilineatus 187, 212
Phoxinus lagowskii 32, 202
Phoxinus phoxinus 33, 202
Platysmacheilus exiguus 75, 204
Protomyzon pachychilus 114, 115, 207
Protomyzon sinensis 116, 207
Pseudechensis paviei 147, 210
Pseudobagrus albomargintus 137, 209
Pseudobagrus kyphus 140, 209
Pseudobagrus truncatus 138, 209
Pseudobagrus ussuriensis 139, 209
Pseudogastromyzon changtingensi 122, 208
Pseudogastromyzon cheni 124, 208
Pseudogastromyzon fangi 117, 207
Pseudogastromyzon laticeps 120, 121, 208
Pseudogastromyzon lianjiangensis 123, 208
Pseudogastromyzon myersi 118, 119, 207
Pseudogyrincheilus procheilus 62, 203
Pseudorasbora elongata 67, 68, 203
Psoudogobio vaillati 79, 204
Pungitius sinensis 152, 153, 210
Pungtungia herzi 66, 203
Puntius paucimaculatus 48, 202
Puntius semifascolata 46, 47, 202
Puntius ticto 49, 202

R

Raiamas guttatus 24, 201
Rasbora steineri 25, 201
Rectoris posehensis 61, 203
Rhinogobius brunneus 177, 178, 211
Rhinogobius cliffordpopei 183, 211
Rhinogobius davidi 181, 211
Rhinogobius filamentosus 179, 211
Rhinogobius giurinus 174, 211
Rhinogobius leavelli 177, 178, 211
Rhinogobius rubromaculatus 184, 212
Rhinogobius shennongensis 180, 211
Rhinogobius szechuanensis 182, 211
Rhinogobius wui 175, 176, 211
Rhinogobius zhoui 185, 212
Rhodeus fangi 38, 202
Rhodeus lighti 37, 202
Rhodeus ocellatus 34, 35, 36, 202

S

Saroocheilichthys davidi 73, 204
Saroocheilichthys kiangsiensis 74, 204
Saroocheilichthys nigripinnis nigripinnis 72, 204
Saroocheilichthys parvus 71, 204
Saroocheilichthys sinensis 70, 203
Saurogobio dabryi 80, 204
Schistura dabryi 93, 205
Schistura fasciolatus 92, 205
Schistura meridionalis 91, 205
Scorpaeniformes 212
Serranidae 210
Siluridae 210
Siluriformes 208
Silurus asotus 150, 210
Silurus cochinchinensis 149, 210
Sineleotris saccharae 167, 211
Siniperca chuatsi 155, 210
Siniperca kneri 156, 210
Siniperca scherzeri 157, 210
Siniperca undulata 158, 210
Sinocyclocheilus anatirostris 51, 202
Sinocyclocheilus grahami 52, 202
Sinocyclocheilus rhinocerous 53, 203
Sinogastromyzon sichangensis 132, 208

Sinogastromyzon szechuanensis 131, 208
Sisoridae 209
Spinibarbus hollandi 50, 202

T

Tanichthys albonubes 31, 202
Tetraodontidae 213
Tetraodontiformes 213
Trachidermus fasciatus 196, 212
Tridentiger obscurus 186, 212
Triplophysa bleekeri 95, 206
Triplophysa siluroides 96, 206
Triplophysa xiangshuingensis 97, 206

V

Vanmanenia hainanensis 109, 207
Vanmanenia stenosoma 110, 207

Y

Yunnanilus niger 87, 205
Yunnanilus pulcherrimus 86, 205

Z

Zacco platypus 28, 29, 201